



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

№9, 2026

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН
ВІД УкрІНТЕІ

УДК 001+001.895

Ідентифікатор медіа R40-05191

ISSN 3041-1769 (online)

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

Наука, технології, інновації. Дайджест новин від УкрІНТЕІ : електронний інформаційний дайджест // МОН України; ДНУ УкрІНТЕІ. – Київ : УкрІНТЕІ, 2026. – Вип. 9. – 46 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 СТВОРЮЄ ОКРЕМУ ІНФРАСТРУКТУРУ ДЛЯ ШІ-СЕЛЕКЦІЇ В АГРОСЕКТОРІ	06
ПІВДЕННА КОРЕЯ ЗАПУСКАЄ БЕЗКОШТОВНИЙ ШІ ДЛЯ ВСІХ ГРОМАДЯН ЗА РАХУНОК ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ	06
США ЗАКЛИКАЛИ G20 НЕ СТВОРЮВАТИ НОВИХ ПРАВИЛ ДЛЯ ШІ	07
У ЛАТВІЇ ОБГОВОРИЛИ ІНТЕГРАЦІЮ ІЗРАЇЛЬСЬКИХ ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ	07
МЗС ЯПОНІЇ СТВОРИЛО ОКРЕМИЙ ПІДРОЗДІЛ З ПОЛІТИКИ КІБЕРБЕЗПЕКИ	08
ГОНКОНГ ПОСІВ ПЕРШЕ МІСЦЕ В АЗІЇ ЗА РОЗВИТКОМ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЕКОСИСТЕМИ	08
ПЛАН ЄС ЩОДО РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ У ЄВРОПІ	09
ІТ-ЕКСПОРТ ПРОДОВЖУЄ ПОЗИТИВНУ ДИНАМІКУ	09
МОН ТА ЮНЕСКО ОБГОВОРИЛИ ПРІОРИТЕТИ ПІДТРИМКИ ОСВІТИ І НАУКИ ДО 2027 РОКУ	10
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ЗАВЕРШИЛО КОНКУРСНИЙ ВІДБІР УНІВЕРСИТЕТІВ У РАМКАХ ПРОГРАМИ CAMPEX	11
 2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	13
МЕТАЛ НАВЧИЛИ ПЛАВАТИ: НОВИЙ ТИТАНОВИЙ МАТЕРІАЛ НЕ ТОНЕ НАВІТЬ ПІСЛЯ ПОШКОДЖЕНЬ	13
У БЕЛЬГІЇ РОЗРОБИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИКИДІВ АМІАКУ НА АЗОТНІ ДОБРИВА	13
ЧИПИ ЗМОЖУТЬ ОХОЛОДЖУВАТИ СЕБЕ ВЛАСНИМ ТЕПЛОМ – ВЧЕНІ СТВОРИЛИ НЕЗВИЧАЙНИЙ ТВЕРДОТІЛЬНИЙ ХОЛОДИЛЬНИК	14
ТАНК ІЗ ЯДЕРНИМ РЕАКТОРОМ І ПОСТРІЛОМ НА 450 КМ: КИТАЙ ГОТУЄ МАШИНУ МАЙБУТНЬОГО	15
КИТАЙСЬКІ СОНЯЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ СПРИЯЮТЬ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В АФРИЦІ	15
GOOGLE ЗАПУСКАЄ МАСШТАБНИЙ ПРОЄКТ ЗІ СКОРОЧЕННЯ МЕТАНУ НА РИСОВИХ ПОЛЯХ У БРАЗИЛІЇ	16
НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС ЗАПУСТИЛИ НОВУ СОНЯЧНУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ	16
 3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	18
ШІ-СТАРТАПИ ТА ПРОЄКТИ ЗАКРИВАЮТЬСЯ. ЯКІ ПРОДУКТИ НЕ ЗМОГЛИ ВТРИМАТИСЯ НА РИНКУ	18
ІЗРАЇЛЬСЬКИЙ СТАРТАП BARVOX РОЗРОБЛЯЄ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ЛЮДЕЙ ІЗ МОВЛЕННЄВИМИ ПОРУШЕННЯМИ	19
АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП НАСТУПНОГО РОКУ РОЗПОЧНЕ ВИРОБНИЦТВО НЕДОРОГИХ КРИЛАТИХ РАКЕТ У НІМЕЧЧИНІ	19
В ІНДІЇ СТАРТАП РОЗРОБЛЯЄ МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ РАКУ ЗА ДОПОМОГОЮ СОБАК І ШІ	20
АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ВИПРОБУВАВ ПЕРШИЙ У СВІТІ ПІЛОТОВАНИЙ ЕКРАНОПЛАН	21
СТАРТАП BLUE VOICE ЗАЛУЧИВ \$6 МЛН НА ШІ-ПОМІЧНИКА ДЛЯ ПОЛІЦІЇ	21
ІТАЛІЙСЬКИЙ СТАРТАП РОЗРОБЛЯЄ ЛАЗЕРНУ ЗАРЯДКУ ДРОНІВ ПРЯМО ПІД ЧАС ПОЛЬОТУ	22

АТОМАРИНЕ ПРОЄКТУЄ МОРСЬКІ ЦЕНТРИ ОБРОБКИ ДАНИХ НА БАРЖАХ І ПЛАНУЄ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЯДЕРНУ ЕНЕРГІЮ	22
КИТАЙСЬКА КОМПАНІЯ XUNOVA РОЗРОБЛЯЄ ВИСОКОТОЧНІ РОБОТИЗОВАНІ КИСТІ ДЛЯ ГУМАНОЇДНИХ РОБОТІВ	23
NEURALINK ПРОДЕМОНСТРУВАЛА ТЕХНОЛОГІЮ ВІДТВОРЕННЯ МОВЛЕННЯ	23
СТАРТАП STOKE SPACE ЗАЛУЧИВ \$1 МЛРД НА РОЗРОБКУ ПОВНІСТЮ БАГАТОРАЗОВИХ КОСМІЧНИХ РАКЕТ	24
СТАРТАП ICARUS ROBOTICS ВИПРОБУВАВ ВІЛЬНОЛІТАЮЧОГО РОБОТА ДЛЯ РОБОТИ НА МІЖНАРОДНІЙ КОСМІЧНІЙ СТАНЦІЇ	24
GRAVITY GARDENS ЗАЛУЧИВ €2,6 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЇ АКТИВАЦІЇ НАСІННЯ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ ТА ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН	25
ОЦІНКА ПЛАТФОРМИ THATCHN ДЛЯ МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ СЯГНУЛА \$1 МЛРД НА ТЛІ ЗРОСТАННЯ ВИТРАТ НА ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я	25
НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП GRUBEL ЗАЛУЧИВ €3 МЛН НА РОЗРОБКУ ШІ ДЛЯ РОБОТИ З ЮРИДИЧНИМИ СПРАВАМИ	26
ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП IMPLICITУ ПОВІДОМИВ ПРО ЗНИЖЕННЯ СМЕРТНОСТІ НА 26% ТА ЗАЛУЧИВ €35 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ ДИСТАНЦІЙНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ПАЦІЄНТАМИ	27
СТАРТАП У СФЕРІ ЧИСТИХ ТЕХНОЛОГІЙ FLUXNIUM ЗНАЙШОВ СПОСІБ ОТРИМУВАТИ УРАН ІЗ МОРСЬКОЇ ВОДИ, ЗАПАСІВ ЯКОГО МОЖЕ ВИСТАЧИТИ НА 50 000 РОКІВ	27
ULTRANUMAN ЗА ПІДТРИМКИ QUALCOMM ПЛАНУЄ ПЕРЕТВОРИТИ РОЗУМНІ КАБЛУЧКИ НА КОМП'ЮТЕРИ	28
НООМАНЕЛІ СТВОРЮЄ РОЗУМНУ МИСКУ ТА ПЛАТФОРМУ НА ОСНОВІ ШІ ДЛЯ РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ПРОБЛЕМ ЗІ ЗДОРОВ'ЯМ СОБАК	29
LEGATO ПРЕДСТАВИВ ОКУЛЯРИ З ТЕХНОЛОГІЄЮ ШІ ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ СЛУХУ	29
ІСЛАНДСЬКИЙ СТАРТАП TREBLE ЗАЛУЧИВ \$18 МЛН НА ПЛАТФОРМУ СИМУЛЯЦІЇ ГОЛОСУ	30
4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ	31
ТАЙВАНЬ ВЛИВАЄ ЩЕ \$20 МЛРД У США: БУМ ШІ РОЗГАНЯЄ ГОНКУ ЗА ЧИПАМИ	31
НІМЕЧЧИНА ТА ОАЕ ПІДПИШУТЬ МАСШТАБНУ УГОДУ У СФЕРАХ ШІ ТА ЕНЕРГЕТИКИ	31
GOOGLE ОГОЛОСИЛА РЕКОРДНУ ІНВЕСТИЦІЮ В ЄВРОПІ: 13 МЛРД ЄВРО ПІДУТЬ НА ШІ-ІНФРАСТРУКТУРУ У ФІНЛЯНДІЇ	32
ПЕНТАГОН МОЖЕ НАДАТИ ШІ-СТАРТАПУ FLUIDSTACK КРЕДИТ НА \$5 МЛРД	32
ПРАЦІВНИКИ У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ВИТРАЧАЮТЬ МАЙЖЕ £1 МЛРД НА ШІ ДЛЯ РОБОТИ – DELOITTE	32
ПРОЄКТ ДЕРЖБЮДЖЕТУ-2027: НА ФІНАНСУВАННЯ ОСВІТИ І НАУКИ ПЛАНУЮТЬ 328,5 МЛРД ГРН	33
5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	35
ДОКУМЕНТИ ТА ДЕРЖПОСЛУГИ У СМАРТФОНІ: НІМЕЧЧИНА ЗАПУСКАЄ d-you	35
У КИЄВІ ВІДКРИЛИ ОФІС WINWIN EDTECH CENTER OF EXCELLENCE	36
НА БАЗІ UCL ВІДКРИЛИ НАЦІОНАЛЬНУ ЛАБОРАТОРІЮ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У СФЕРІ ШІ	37
NORTHWAY BIOTECH ВІДКРИЛА У ВІЛЬНЮСІ ПЕРШИЙ У КРАЇНАХ БАЛТІЇ ЦЕНТР КЛІТИННОЇ ТЕРАПІЇ ТА ПЕРСОНАЛІЗОВАНОЇ МЕДИЦИНИ	37

У ШОТЛАНДІЇ ВІДКРИЛИ EDINBURGH INNOVATION HUB ДЛЯ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОГО БІЗНЕСУ	38
У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ВІДКРИЛИ КАМПУС БРИСТОЛЬСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗА £500 МЛН ІЗ ЦЕНТРОМ DEEP TECH	38
ВІД Е-ПАСПОРТА ДО ТЕХНОЛОГІЙ, ЯКІ ЗМІНЮЮТЬ КРАЇНУ: НАЗВАНО ОСНОВНІ УСПІХИ УКРАЇНИ В ЦИФРОВІЗАЦІЇ	39

6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ 41

УКРАЇНА ЗАЛУЧАЄ ІНВЕСТИЦІЇ ВІД США У ЕНЕРГЕТИКУ ТА ЦИФРОВУ ІНФРАСТРУКТУРУ	41
ІНДІЯ Й УКРАЇНА ПОСИЛЯТЬ СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ШІ: ОБГОВОРЯТЬ КОНКРЕТНІ ПРОЄКТИ	41
УКРАЇНА ТА ЛИТВА ПОГЛИБЛЮЮТЬ СПІВПРАЦЮ В ЕНЕРГЕТИЦІ, БЕЗПЕЦІ, ОБОРОНІ ТА ЄВРОПЕЙСЬКІЙ ІНТЕГРАЦІЇ	42
У МЕЖАХ NANO-2026 ОБГОВОРИЛИ РЕФОРМИ НАУКИ, ЄВРОПЕЙСЬКУ ІНТЕГРАЦІЮ ТА МІЖНАРОДНУ ПІДТРИМКУ УКРАЇНСЬКИХ ДОСЛІДНИКІВ	42

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ 43

ДО ДНЯ ВІНАХІДНИКА МОН ОГОЛОШУЄ КОНКУРС НА ОНОВЛЕНУ ПРЕМІЮ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ЗА РОЗРОБЛЕННЯ І ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	43
МОН ЗАПРОШУЄ ДО СЕРІЇ СТРАТЕГІЧНИХ СЕСІЙ З РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ	43
ПРОЄКТ RIFF ЗАПРОШУЄ УКРАЇНСЬКИХ ФАХІВЦІВ НА ПРОГРАМУ З УПРАВЛІННЯ ДОСЛІДНИЦЬКИМИ ІНФРАСТРУКТУРАМИ	44
ЕСТОНСЬКА ДОСЛІДНИЦЬКА РАДА ВІДКРИЛА ГРАНТОВУ ПРОГРАМУ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ НУ ТА ЗВО	45
НАН УКРАЇНИ ТА БОЛГАРСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК ОГОЛОШУЮТЬ КОНКУРС СПІЛЬНИХ ПРОЄКТІВ НА 2027-2028 РОКИ	45

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

КИТАЙ СТВОРЮЄ ОКРЕМУ ІНФРАСТРУКТУРУ ДЛЯ ШІ-СЕЛЕКЦІЇ В АГРОСЕКТОРІ

<https://ukragroconsult.com/news/kytaj-stvoryuye-okremu-infrastrukturu-dlya-shi-selekciyi-v-agrosektori/>

Китай розгортає спеціалізовану інфраструктуру для використання ШІ в селекції сільськогосподарських культур і тварин. У Пекіні планують створити інноваційну базу інтелектуальної селекції, яка об'єднає обчислювальні потужності, системи управління великими даними, генетичні лабораторії, дослідні майданчики та сучасне роботизоване обладнання.



Одним із ключових напрямів стане автоматизований збір фенотипічних даних безпосередньо в полі. У Пекіні близько 70 тис. рослин кукурудзи цілодобово контролюють дрони з камерами, оптичні лідари, мультиспектральні датчики, тепловізори та наземний робот. Комплекс здатний збирати дані про 4 тис. рослин на годину, а для його обслуговування достатньо двох операторів. На іншій селекційній базі на півдні Китаю аналогічна система контролює понад 360 тис. рослин кукурудзи на 16 га.

Зібрана інформація перетворюється на цифрові профілі рослин, які містять дані про морфологічні ознаки, темпи росту та інші характеристики. Поєднання таких масивів із геномною інформацією має допомогти швидше відбирати рослини з потрібними властивостями, зокрема стійкістю до загущених посівів і вилягання та високим потенціалом урожайності.

Для роботи з цими даними Китай запускає спеціалізовані ШІ-платформи. Система Shannon Breeding Studio дозволяє селекціонеру сформулювати завдання звичайною мовою, після чого система самостійно підбирає необхідні дані й моделі, оцінює перспективні гібриди та аналізує результати випробувань. Зокрема, підготовка програми селекції пшениці, яка раніше потребувала близько 10 людино-місяців, за допомогою ШІ скорочується до 0,5 людино-місяця.

Нова інфраструктура не обмежуватиметься рослинництвом. Китай планує створити чотири типи експериментальних ШІ-платформ для рослинництва, тваринництва, аквакультури та мікробіології. Уже розгортаються окремі системи для визначення стресостійкості культур, молекулярної селекції рослин та інтелектуального тваринництва, формуючи комплексну технологічну базу для цифровізації селекції.

ПІВДЕННА КОРЕЯ ЗАПУСКАЄ БЕЗКОШТОВНИЙ ШІ ДЛЯ ВСІХ ГРОМАДЯН ЗА РАХУНОК ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ

<https://donpatriot.news/pivdenna-koreya-zapuskaye-bezkoshtovnyj-shi-dlya-vsih-gromadyan-za-rahunok-derzhavnogo-byudzhetu>



Південна Корея готується запустити загальнонаціональний сервіс ШІ, яким усі громадяни зможуть користуватися безкоштовно та без лімітів. Програму реалізують у межах державного проекту AI for All.

Міністерство науки та ІКТ Південної Кореї планує вже цього року відкрити доступ до універсального ШІ-чатбота, а з 2027 р. держава покриватиме витрати на його роботу з бюджету.

Для реалізації проекту уряд обрав три консорціуми на чолі з SK Telecom, Kakao та KT. На першому етапі їм передадуть 512 графічних процесорів Nvidia B200 для запуску сервісів.

Одна з головних цілей програми – зменшити залежність країни від американських і китайських ШІ-платформ та створити власну технологічну екосистему.

За вимогами уряду, щонайменше 50% роботи сервісів мають забезпечувати корейські суверенні базові моделі, ще не менше 30% – інші локальні моделі. Тобто сукупно щонайменше 80% обробки має припадати на корейські рішення. Іноземні моделі дозволять використовувати лише там, де без них обійтися неможливо.

Окрім звичайного чатбота, уряд планує створити персональних ШІ-агентів, які зможуть допомагати громадянам знаходити державні програми підтримки, подавати заявки, отримувати консультації щодо житла, освіти, податків та інших послуг.

У перспективі Сеул хоче перейти до моделі «один персональний ШІ-агент для кожного громадянина».

Південнокорейська влада називає це частиною концепції «універсального базового ШІ-суспільства», де доступ до сучасних технологій не залежатиме від доходів чи цифрової грамотності людини.

США ЗАКЛИКАЛИ G20 НЕ СТВОРЮВАТИ НОВИХ ПРАВИЛ ДЛЯ ШІ

<https://ua.news/ua/technologies/ssha-zaklikali-g20-ne-stvoriuvati-novikh-pravil-dlia-shi>

США закликали країни G20 утриматися від запровадження нових правил для ШІ під час зустрічі міністрів торгівлі та представників технологічної галузі в Чепел-Гілл, штат Північна Кароліна. Американська сторона пропонує регулювати лише нові ситуації, пов'язані з технологією, а не створювати окремі норми для ШІ. Радник США з технологій Майкл Краціос, який співгодує на дводенній зустрічі, закликав учасників підтримати так звані Каролінські принципи. За його словами, країни, що приєдналися до них, погодилися не розробляти цілком нового регулювання для ШІ, а зосередитися на правилах для нових випадків, пов'язаних із технологією.



Краціос заявив журналістам, що китайський уряд підписав ці принципи, однак не надав копії документа. Посольство Китаю не одразу відповіло на запит про коментар. Китайську комуністичну партію на зустрічі представляв міністр науки і технологій Китаю Іннь Хецзюнь. Краціос також повідомив про двосторонню зустріч із китайським колегою. Як повідомляє The Japan Times, підхід Вашингтона значною мірою відповідає позиції найбільших компаній у сфері ШІ, майже всі з яких є американськими. Ці компанії прагнуть меншого регулювання або можливості впливати на формування майбутніх правил.

До учасників зустрічі відеозв'язком звернулися Деміс Хассабіс із Google DeepMind, Марк Цукерберг із Meta та генеральний директор SpaceX Ілон Маск.

Хассабіс закликав представників G20 запровадити випробування безпеки для систем ШІ. Цукерберг заявив, що країнам не слід обмежувати моделі ШІ з відкритими вагами – системи, ключові елементи яких є публічно доступними. Маск розкритикував технологічне регулювання ЄС, заявивши, що воно стримує прогрес компаній. Він також закликав лідерів країн поза Китаєм розвивати нові джерела енергії для живлення дата-центрів.

Зустріч відбувається на тлі посилення конкуренції США та Китаю у сфері ШІ. Китайські моделі з відкритими вагами стають дедалі спроможнішими порівняно з пропріетарними системами американських компаній, зокрема Anthropic і OpenAI. За оцінкою експерта з технологій і національної безпеки Центру нової американської безпеки Вівека Чілукурі, це посилило для адміністрації США потребу утримувати інші країни в американській технологічній екосистемі.

Зустріч у Північній Кароліні є частиною серії заходів у містах США перед самітом лідерів G20, який має відбутися в Маямі у грудні. За попередніми повідомленнями, перед делегатами окремо виступлять генеральний директор OpenAI Сем Альтман і генеральний директор Nvidia Дженсен Хуанг.

У ЛАТВІЇ ОБГОВОРИЛИ ІНТЕГРАЦІЮ ІЗРАЇЛЬСЬКИХ ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://ua.news/ua/world/u-latviyi-obgovorili-integratsiiu-izrayils-kikh-oboronnikh-tekhnologii>



У Резекне, Латвія, на Latvian Dual-Use Export Forum 2026 обговорили можливості інтеграції ізраїльських оборонних технологій і виробництва безпілотників на східному фланзі НАТО. Учасників заходу, що відбувся на початку вересня, попередили про можливі екстрені сповіщення на телефони в разі загрози у повітряному просторі, повідомляє Jerusalem Post. Парламентський секретар прем'єр-міністра Латвії Крістс Авотс згадав про появу двох дронів у Резекне 7 травня.

За його словами, цей випадок став нагадуванням про потребу постійної готовності та сучасних засобів протидії безпілотникам. Авотс також наголосив, що латвійські оборонні компанії мають розвивати сумісні з союзниками технології та виходити на міжнародні ринки.

Автор матеріалу Ноам Бедейн, директор з інноваційної дипломатії та стратегічних партнерств Hamitbah – Western Negev Innovation Authority, пише про технології ізраїльського акселератора SouthUp DefenceTech. Із понад 120 ізраїльських оборонних стартапів для третього набору акселератора відібрали сім компаній.

Серед представлених розробок – мікрочип SelfS для автономної навігації дронів без GPS, система зв'язку Cирах для підтримання керування безпілотниками в умовах радіоелектронної боротьби та пасивна акустична система Вахега для виявлення низьколітних дронів. У статті також згадано Robotican, що виробляє автономні дрони-перехоплювачі, і CopterPIX, яка має виробничий майданчик площею 3 тис. квадратних метрів.

Керівник напряму інноваційної та дослідницької політики Міністерства оборони Латвії Євгеній Рясценко-Саракс, за даними видання, представив ізраїльським розробникам шлях інтеграції через Центр компетенцій автономних систем Латвії. Він передбачає випробування на військовому полігоні Селія в умовах інтенсивних перешкод, а також створення місцевої корпоративної присутності для участі у спільних заявках до Європейського оборонного фонду. Заступниця директора Латвійського агентства інвестицій і розвитку Лаура Стровалде повідомила про потенційний портфель проєктів у сфері технологій подвійного призначення на 2 млрд євро. За її словами, міжнародним спільним підприємствам потрібна місцева реєстрація для довгострокового виробництва. Один із розробників оптичних систем наведення вже оцінює можливість створення складального майданчика в Латвії.

Міністр економіки Латвії Вікторс Валайніс заявив, що країна збільшила оборонні видатки з 3% до понад 5% ВВП. Він назвав сектор технологій подвійного призначення водночас оборонною потребою та інструментом економічного розвитку. У матеріалі також зазначено, що Латвія посідає сьоме місце серед європейських експортерів дронів.

МЗС ЯПОНІЇ СТВОРИЛО ОКРЕМИЙ ПІДРОЗДІЛ З ПОЛІТИКИ КІБЕРБЕЗПЕКИ

<https://ua.news/ua/world/mzs-iaponiyi-stvorilo-okremii-pidrozdil-z-politiki-kiberbezpeki-the-japan-times>

Міністерство закордонних справ Японії створило у складі Бюро зовнішньої політики новий Відділ політики кібербезпеки. Рішення ухвалили у відповідь на зростання ризику кібератак, пов'язаного з розвитком ШІ. Новий підрозділ відповідатиме за посилення координації із союзниками, країнами-однодумцями та іншими партнерами. Також він долучатиметься до формування міжнародних правил у сфері кібербезпеки, повідомляє The Japan Times з посиланням на японське зовнішньополітичне відомство. Подібний підрозділ у Бюро зовнішньої політики вперше створили 2016 р.



Згодом його об'єднали з Відділом політики національної безпеки в межах організаційної реформи.

На тлі посилення кіберзагроз міністерство вирішило, що потрібен окремий відділ. Близько 10–20 співробітників Відділу політики національної безпеки одночасно працюватимуть у новоствореній структурі. Серед її завдань – розвиток кібердипломатії Японії, зокрема підтримка розвитку спроможностей у країнах, що розвиваються.

ГОНКОНГ ПОСІВ ПЕРШЕ МІСЦЕ В АЗІЇ ЗА РОЗВИТКОМ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЕКОСИСТЕМИ

<https://ua.news/ua/technologies/gonkong-posiv-pershe-mistse-v-aziyi-za-rozvitkom-tekhnologichnoyi-ekosistemi>

Технологічна інноваційна екосистема Гонконгу набрала 370 балів і посіла перше місце в Азії та п'яте у світі. Такі дані містяться у спільній білій книзі Корпорації науково-технологічних парків Гонконгу (HKSTP) та платформи ринкової аналітики CB Insights.

Автори білої книги визначали стартапи з високими темпами зростання та компанії, що можуть стати майбутніми «єдинорогами». Для цього оцінювали динаміку розвитку бізнесу, здатність залучати фінансування, ринковий потенціал і силу лідерства.



У документі також зазначається, що материковий Китай очолює в Азії хвилю розвитку фізичного ШІ. Водночас Азія лідирує у світі за темпами зростання фінансування робототехніки та ШІ.

Білу книгу презентували під час заходу з нагоди 25-річчя HKSTP. Корпорацію заснували у 2001 р. За даними ECNS, HKSTP працює над розвитком нової індустріалізації та розумного виробництва, а також над посиленням інноваційно орієнтованої економіки Гонконгу.

ПЛАН ЄС ЩОДО РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ У ЄВРОПІ

https://commission.europa.eu/news-and-media/news/eus-plan-grow-innovation-europe-2026-09-09_en

Європа має безліч досліджень, талантів та креативності світового класу. Однак занадто часто ідеї, що виникли в Європі, перетворюються на економічний успіх іншими, деінде. Це пояснюється тим, що європейські новатори стикаються тут з бар'єрами та їм важко втілити свої ідеї в життя. У результаті Комісія запропонувала новий європейський закон про інновації, щоб допомогти найінноваційнішим європейським ідеям розвиватися, фінансуватися та масштабуватися в Європі.

Для зміцнення інноваційної системи ЄС пропонується вирішити дві основні проблеми.

По-перше, вона допоможе інноваційним компаніям отримати доступ до фінансування шляхом:

- сприяння створенню спільної системи оцінки інтелектуальної власності в ЄС;
- створення цифрового ринку, що об'єднує покупців та продавців інтелектуальної власності;
- експертної підтримки, щоб допомогти компаніям вивести свої ідеї на ринок.

Це може вивільнити €10,2 млрд на рік у вигляді додаткового фінансування та забезпечити економію адміністративних витрат близько €35 млн.

По-друге, це встановить спільний підхід до закупівель досліджень та розробок, який:

- забезпечить більшу правову визначеність;
- допоможе новим технологіям швидше вийти на ринок;
- полегшить державним закупівельникам з різних країн ЄС спільне проведення закупівель у сфері досліджень та розробок.

Завдяки цьому компанії можуть розраховувати на €25,92 млрд додаткового річного прибутку, тоді як державні покупці можуть заощадити 1 мільярд євро на рік.

Європейський акт про інновації є елементом компаса конкурентоспроможності, спрямованого на зміцнення довгострокової конкурентоспроможності, процвітання та технологічного суверенітету ЄС. Разом із тим, Комісія допоможе новаторам пришвидшити перетворення інноваційних ідей на ринкові рішення за допомогою спеціальної пропозиції щодо регуляторних «пісочниць».



ІТ-ЕКСПОРТ ПРОДОВЖУЄ ПОЗИТИВНУ ДИНАМІКУ

<https://businessua.com/finance/it-eksport-prodovzhue-pozitivnu-dinamiku.html>



У липні 2026 р. Україна експортувала ІТ-послуг на \$567 млн. Порівняно з червнем обсяг експорту зріс на 1,1%, або \$6 млн, а проти липня 2025 року на 2,2% або \$12 млн. Про це повідомляє Львівський ІТ Кластер з посиланням на дані Національного банку України. Загальна експортна виручка України від усіх видів послуг у липні 2026 р. становила \$1,468 млрд. Це на 5,4%, або \$75 млн, більше, ніж у червні. Частка комп'ютерних послуг у структурі загального експорту послуг у липні становила 38,6%.

Порівняно з липнем 2025 р. цей показник зменшився на 2,3%, а проти червня 2026 р. на 1,6%. Липневі результати продовжують позитивну динаміку українського ІТ-експорту. Попри тривалу глобальну невизначеність та виклики всередині країни, сектор утримує позиції та нарощує присутність на міжнародному ринку.

«Водночас стабільні результати не означають, що ІТ-ринок залишається незмінним. Компанії переглядають підходи до роботи, змінюють структуру команд, шукають нові точки зростання та адаптуються до глобальних технологічних трендів. Саме тому важливо аналізувати не лише обсяги експортної виручки, а й те, що за цим стоїть.

Незабаром стартує другий етап IT Research Ukraine – опитування CEO та HR-керівників IT-компаній. Результати у поєднанні з даними опитування IT-фахівців забезпечать комплексне бачення поточного стану української IT-індустрії, дозволять виявити ключові виклики та тенденції й оцінити перспективи подальшого розвитку сектору», – прокоментувала керівниця команди досліджень Львівського IT Кластера Ярина Возняк.

МОН ТА ЮНЕСКО ОБГОВОРИЛИ ПРІОРИТЕТИ ПІДТРИМКИ ОСВІТИ І НАУКИ ДО 2027 РОКУ

<https://mon.gov.ua/news/mon-ta-iunesko-obhovoryly-priorytety-pidtrymky-osvity-i-nauky-do-2027-roku>



15 вересня 2026 р. відбулася робоча зустріч Міністра освіти і науки України Андрія Бутенка з керівницею представництва ЮНЕСКО в Україні К'ярою Децці Бардескі.

Сторони обговорили пріоритети стратегічного партнерства, зокрема, після 2027 р. У фокусі – розвиток психосоціальної підтримки та реформи психологічної служби, цифрова стійкість освіти, розвиток української наукової екосистеми та відновлення пошкодженої дослідницької інфраструктури.

Андрій Бутенко подякував ЮНЕСКО за послідовну підтримку української освіти і науки в умовах повномасштабної війни.

Сьогодні співпраця охоплює як реагування на нагальні потреби, так і довгострокові напрями – цифровізацію, модернізацію та інтеграцію України до європейського і міжнародного освітнього та наукового простору.

Окремо сторони обговорили психосоціальну підтримку освітян, і науково-педагогічних працівників, які працюють в умовах тривалої війни. Цей напрям уже є частиною Плану дій ЮНЕСКО у сфері науки та залишається важливим елементом підтримки людського капіталу.

МОН та ЮНЕСКО спільно реалізували рішення для розвитку цифрової інфраструктури системи освіти. Зокрема, йдеться про розробку модуля «Профі» для закладів професійної освіти, платформи «Позашкілля», модернізацію платформи підвищення кваліфікації педагогів у межах експерименту «Гроші ходять за вчителем», а також оновлення серверної інфраструктури та аналітичних компонентів ЄДЕБО.

За підтримки ЮНЕСКО та партнерів заклади освіти вже отримали 50 тисяч хромбуків для педагогів та 8 534 одиниці комп'ютерної техніки для учнів. Понад 77 тисяч педагогів пройшли курс «Цифровий учитель». Водночас потреба залишається значною – 31 881 одиниця техніки для дітей та 15 538 для педагогів. Сторони домовилися продовжити роботу над залученням ресурсів для її покриття та підтримкою цифрової стійкості освіти. Окремий блок зустрічі був присвячений реалізації Плану дій ЮНЕСКО «Розбудова стійкої наукової екосистеми в Україні», який узгоджено зі Стратегічним планом МОН до 2027 р. Потреба у фінансуванні першочергового етапу Плану становить \$18 млн.

Серед його ключових напрямів – дистанційний доступ українських науковців до сучасних європейських лабораторій, грантова підтримка дослідників, психосоціальна підтримка науковців та розвиток системи координації й обміну даними. Також сторони обговорили запуск Українського наукового форуму як постійного майданчика для діалогу між державою, науковими установами, університетами, дослідниками та іншими учасниками наукової екосистеми. Перше масштабне засідання планується провести до Всесвітнього дня науки за мир і розвиток у листопаді 2026 р. Андрій Бутенко також подякував ЮНЕСКО за оперативну реакцію на російський удар по Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України та підтримку відновлення пошкодженої наукової інфраструктури.

Під час URC 2026 ЮНЕСКО та уряд Фландрії домовилися про \$600 тис. підтримки на дворічну ініціативу, що охоплює допомогу дослідникам, міжнародну співпрацю, лабораторне обладнання та дослідницьку інфраструктуру. МОН та ЮНЕСКО також обговорили подальшу співпрацю у сфері освіти, підготовку до URC 2027 та проведення панелі, присвяченої освіті, а також співпрацю з ЮНЕСКО в її організації. Окремо йшлося про підтримку ЮНЕСКО Міністерства у розробленні поточних і майбутніх законодавчих ініціатив.

На завершення сторони домовилися продовжити координацію за визначеними напрямками. Андрій Бутенко також відзначив роль ЮНЕСКО в Міжнародній коаліції з підтримки науки, досліджень та інновацій України та важливість подальшого залучення міжнародних партнерів до підтримки українських наукових установ.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ЗАВЕРШИЛО КОНКУРСНИЙ ВІДБІР УНІВЕРСИТЕТІВ У РАМКАХ ПРОГРАМИ CAMPREX

<https://nauka.gov.ua/en/news/the-ministry-of-education-and-science-of-ukraine-has-completed-the-competitive-selection-of-universities-under-the-campex>

Міністерство освіти і науки України завершило конкурсний відбір університетів за проектом CampreX («Підтримка кампусів досконалості»), що реалізується в рамках спільного проекту зі Світовим банком UIHERP («Удосконалення вищої освіти в Україні для досягнення результатів»). За результатами оцінки поданих пропозицій було обрано 12 університетів з найвищими балами, які пройдуть до наступного етапу – підготовки та реалізації інвестиційних проєктів, спрямованих на створення та розвиток Кампусів досконалості.

«Сильний університет – це місце, де працюють сильні команди та де створюються нові знання, технології та рішення для країни. Це також є основою CampreX. Ми вперше проводимо національний відбір для створення мережі Кампусів досконалості у сферах, важливих для розвитку України: безпілотні та космічні технології, біотехнології, нові матеріали, критична інфраструктура та інші. І сама мережа важлива. Це не 12 окремих університетських проєктів, а частина системного розвитку нашої науки та вищої освіти. Конкурсний етап завершено, і тепер разом з відібраними університетами нам потрібно перейти до реалізації – створення сучасних просторів для освіти та досліджень і залучення провідних дослідників, студентів, міжнародних партнерів», – сказав Андрій Бутенко, Міністр освіти і науки України.

Офіційне інформаційне повідомлення про результати відбору доступне за посиланням.

12 обраних кампусів:

1. Національний університет «Київський авіаційний інститут» – «KAI Кампус передового досвіду з безпілотних та автономних технологій»;
2. Київський національний університет імені Тараса Шевченка – «MateriaFuturaCampus – Центр передових нанорозумних зелених матеріалів»;
3. Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського – Кампус передового досвіду «Інноваційно-освітній центр космічних технологій»;
4. Луцький національний технічний університет – Інженерний кампус Nexus з розробки прикладних рішень для критичної інфраструктури;
5. Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна – Karazin LifeTech CampreX Campus of Excellence in a performing materials and biotechnology;
6. Національний університет «Львівська політехніка» – Кампус передового досвіду «Центр цифрової охорони здоров'я та акселерації інновацій» у медичних технологіях;
7. Національний університет біоресурсів і природокористування України – AgroGreen-CampreX (AGROSENSE) – Кампус передового досвіду в інтегрованих кліматично орієнтованих сільськогосподарських системах;
8. Сумський державний університет – Кампус передового досвіду «Центр біомедичних досліджень» з біоматеріалів, медичної біотехнології та трансляційних технологій для регенеративної медицини;
9. Ужгородський національний університет – «Кампус передового досвіду з прецизійної нейромедицини та якості життя» з неврології та генетики;
10. Дніпровський технологічний університет – Кампус передового досвіду CampreX-CI Energy Campus у сфері відновлення та стійкості критичної енергетичної інфраструктури;
11. Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича – Міський екотонний кампус передового досвіду в галузі природних рішень, регенерації клімату та сталого розвитку міських екосистем;
12. Львівський національний університет імені Івана Франка – «Кампус RE-VITA для екологічного відродження та управління ресурсами».
13. CampreX має на меті сприяти формуванню мережі флагманських університетських центрів, які зосередять провідні команди та можливості у сфері вищої освіти, науки та інновацій. Пріоритетні напрями включають передові матеріали, сільськогосподарські технології, безпілотні технології, біотехнології, критичну інфраструктуру, зелені технології, клімат та навколишнє середовище, космічні технології та медичні технології.

Очікується, що створення Кампусів передового досвіду сприятиме системним змінам у науці та вищій освіті, розвитку міждисциплінарних екосистем та створенню сучасних просторів для освіти, досліджень та інновацій.



Відібрано 12 університетів для наступного етапу створення кампусів досконалості CampreX

ВИЩА ОСВІТА

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

«Світовий банк систематично та послідовно підтримує розвиток і модернізацію українських університетів у рамках проекту UIHERP, оскільки це, перш за все, інвестиції в людський капітал і, як наслідок, у стійкість та розвиток України. Ініціатива «Кампус передового досвіду» (CampreX) спрямована на підтримку університетів у створенні Центрів передового досвіду у стратегічних для України сферах та зміцненні їхнього потенціалу в галузі досліджень та інновацій. Ці центри слугуватимуть платформами для розвитку талантів, створення нових знань та практичних рішень для відновлення та модернізації країни. Вони також сприятимуть зміцненню зв'язків між українськими вищими навчальними закладами та європейською спільнотою в галузі освіти, досліджень та інновацій», – сказав Боб Сом, регіональний директор Світового банку у Східній Європі.

Інвестиції в CampreX можуть включати придбання сучасного дослідницького та освітнього обладнання; реконструкцію університетських дослідницьких та освітніх приміщень; модернізацію енергетики; IT- та мережеву інфраструктуру та спеціалізоване програмне забезпечення; а також міжнародну сертифікацію та акредитацію, експертну підтримку, навчання та інші заходи для розвитку кампусу. Особливий акцент буде зроблено на інтенсивності досліджень майбутніх приміщень та їх відповідності пріоритетам Стратегії інноваційного розвитку України WINWIN 2030.

Конкурс CampreX було оголошено у грудні 2025 р. У травні–серпні 2026 р., після етапів виявлення зацікавленості університетами та підготовки й подання інвестиційних пропозицій, заявки від вищих навчальних закладів пройшли комплексну оцінку незалежною експертною комісією.

Підтримка розвитку та модернізації університетів надається за ініціативою Міністерства освіти і науки України в рамках спільного проекту Міністерства освіти і науки України та Світового банку «Удосконалення вищої освіти в Україні для досягнення результатів» (UIHERP).

2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ

МЕТАЛ НАВЧИЛИ ПЛАВАТИ: НОВИЙ ТИТАНОВІЙ МАТЕРІАЛ НЕ ТОНЕНАВІТЬ ПІСЛЯ ПОШКОДЖЕНЬ

<https://gsminfo.com.ua/203759-metal-navchyly-plavaty-novyj-tytanovyj-material-ne-tone-navit-pislya-poshkodzhen.html>

Австралійські інженери створили незвичайний матеріал на основі титану, який поєднує високу міцність металу з настільки малою ефективною щільністю, що здатний плавати на поверхні води. Розробку підготувала команда RMIT University у Мельбурні, а результати дослідження опубліковані в журналі Advanced Materials.

Йдеться не про новий хімічний сплав, а про спеціально спроектовану просторову структуру. Її виготовляють із поширеного титанового сплаву Ti-6Al-4V за допомогою лазерного 3D-друку. Усередині формується решітка з порожнистих трубчастих елементів, а їхні внутрішні канали заповнюються поліуретановою піною. Саме ця комбінація дозволила вирішити проблему, яка довго заважала використовувати надлегкі металеві решітки у плавучих конструкціях.

Звичайна пориста металева решітка теоретично може мати середню щільність, нижчу за щільність води. Проте через відкриті порожнини вода швидко потрапляє всередину, витісняє повітря і конструкція втрачає плавучість. Інженери RMIT залишили зовнішню решітку відкритою для води, але герметизували саме порожнисті титанові елементи, заповнивши їх піною. У результаті вода може вільно проходити крізь великі отвори конструкції, але не потрапляє всередину її несучих елементів. Це створює достатній запас плавучості навіть при тривалому зануренні.

Навіть після серйозного механічного пошкодження та появи великих тріщин конструкція продовжувала триматися на поверхні. Причина полягає в тому, що плавучість розподілена між великою кількістю окремих заповнених піною каналів. Якщо частина структури пошкоджується, інші елементи продовжують витісняти воду.

Для морської інфраструктури це важлива перевага. Буї, плавучі датчики, понтони та інші конструкції постійно стикаються з хвилями, ударами, корозією та механічним навантаженням.

За даними RMIT, при однаковій загальній щільності новий титаново-полімерний матеріал приблизно на 70% міцніший за нержавіючу сталь або поліетилен високої щільності, які широко використовуються у морських конструкціях.

Під час роботи команда зіткнулася ще з однією проблемою: звичайне визначення щільності погано підходить для відкритих решічастих структур. Тому дослідники запропонували поняття «скелетної щільності». Воно враховує лише ті частини конструкції, які реально витісняють воду – титанові стінки та закриті канали з піною. Якщо така скелетна щільність нижча за щільність навколишньої рідини, матеріал буде плавати навіть тоді, коли вода повністю заповнює відкритий простір решітки.

Розробники бачать потенційне застосування технології у буях, плавучих платформах, системах моніторингу океану та іншому морському обладнанні. Теоретично той самий принцип можна використовувати і з іншими металами або формами решіток.

Поки що головними обмеженнями залишаються ціна титану та складність адитивного виробництва. Але для конструкцій, де особливо важливі мала маса, стійкість до корозії та здатність залишатися на плаву навіть після пошкодження, новий матеріал може виявитися значно практичнішим за традиційні рішення.

У БЕЛЬГІЇ РОЗРОБИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИКИДІВ АМІАКУ НА АЗОТНІ ДОБРИВА

<https://ukragroconsult.com/news/u-belygiyi-rozrobyly-tehnologiyu-peretvorenniya-vykydiv-amiaku-na-azotni-dobryva/>



Бельгійські інженери розробили систему Circlair, яка дозволяє вловлювати аміак із повітря тваринницьких комплексів та перетворювати його на нітрат амонію – цінне азотне добриво. Технологія одночасно скорочує шкідливі викиди від тваринництва та дозволяє повторно використовувати азот у сільському господарстві.

На відміну від традиційних скрубєрів, де для уловлювання аміаку застосовується сірчана кислота та утворюється сульфат амонію, Circlair використовує азотну кислоту.

У результаті отримують концентрований розчин нітрату амонію, який може використовуватися як рідке азотне добриво. Ще однією перевагою технології є значно нижче споживання води. Система використовує до 10 разів менше води, ніж традиційні установки очищення повітря, а концентрація солей у кінцевому розчині може досягати 60% за масою. За оцінкою розробників, за своїми характеристиками такий продукт може бути еквівалентом комерційних рідких азотних добрив.

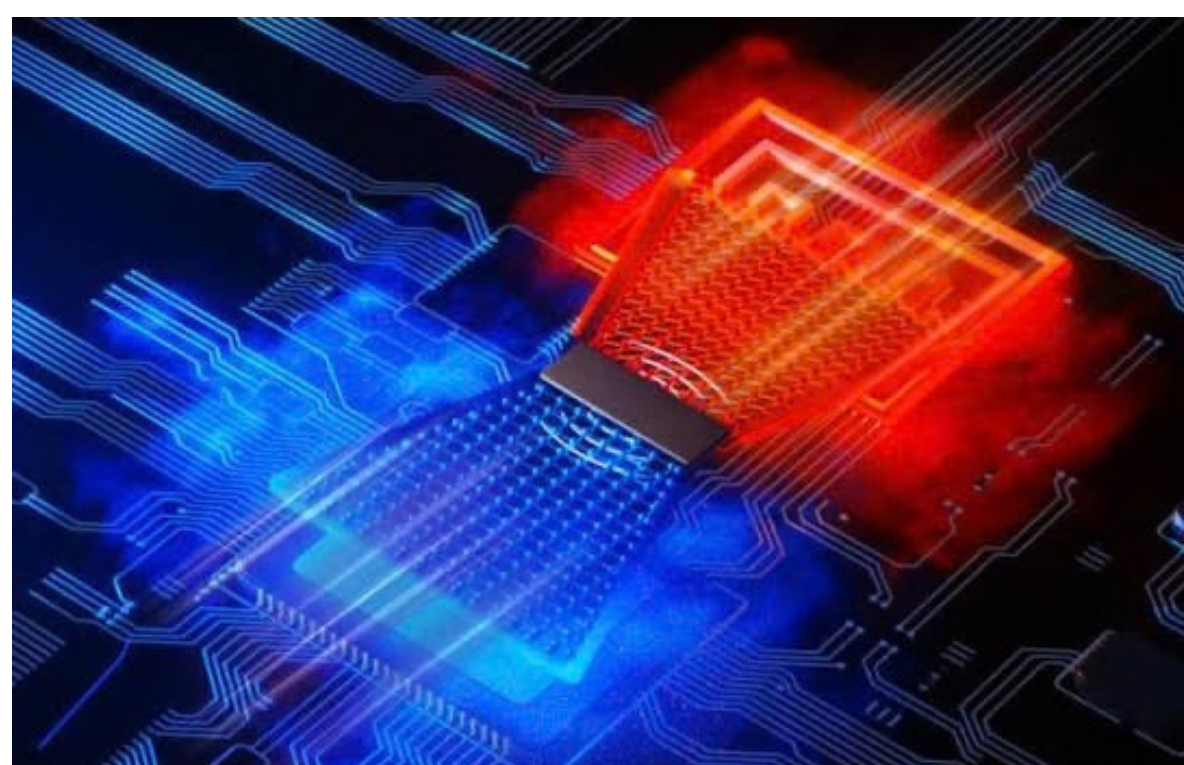
Демонстраційна установка вже працює на експериментальній фермі TRANSfarm Левенського університету в Бельгії, де очищує повітря зі свинарника, розрахованого на 300–700 поросят. Розроблений KU Leuven алгоритм постійно контролює рівень pH та кількість аміаку і автоматично регулює подачу кислоти й циркуляцію води, що дозволяє скоротити її використання до 90%.

Наступним етапом розробники планують інтегрувати плазмовий реактор для виробництва азотної кислоти безпосередньо з повітря. Це може зменшити потребу в закупівлі кислоти та зробити технологію більш автономною, перетворюючи викиди тваринницьких підприємств на джерело добрив для рослинництва.

ЧИПИ ЗМОЖУТЬ ОХОЛОДЖУВАТИ СЕБЕ ВЛАСНИМ ТЕПЛОМ — ВЧЕНІ СТВОРИЛИ НЕЗВИЧАЙНИЙ ТВЕРДОТІЛЬНИЙ ХОЛОДИЛЬНИК

<https://toneto.net/news/tehnologii/chipi-zmogut-oholodguvati-sebe-vlasnim-teplom----vchen---stvorili-nezvichayniy-tverdot-lniy-holodilnik->

Науковці Університету Цукуби (Японія) та Технологічного інституту Карлсруе (Німеччина) розповіли про систему, в якій необхідний для еластокалоричного охолодження електричний привід замінили термочутливим сплавом з ефектом пам'яті форми – це запускає цикл охолодження від зовнішнього джерела тепла, а не традиційного приводу. Прототип включає дві надтонкі металеві плівки, які виконують функції приводу та холодоагенту. 22-мікронна плівка з титано-нікелевого сплаву (TiNi) при нагріванні стискається, перетворюючи теплову енергію на механічний рух – у результаті розтягується плівка холодоагенту з титано-нікелево-залізного сплаву (TiNiFe) товщиною 26,5 мкм і викликається оборотний фазовий перехід, що призводить до охолодження.



Під час лабораторних випробувань виступаючи термоприводом плівку TiNi нагрівали струмом до 86 °C і викликали на плівці холодоагенту перепад температур у 12,9 K, в результаті чого перепад між холодною та гарячою частинами системи склав 4 K. Коли електрику замінили прямим нагрівом від зовнішнього джерела з температурою 130 °C, прототип забезпечив охолодження на 2,2 K.

Використовувані в електроніці термоелектричні охолоджувачі зазвичай демонструють лише 10–15 % від теоретичної межі ефективності зворотного циклу Карно, тобто досягають чверті ефективності сучасних парокомпресійних систем. У випадку еластокалоричного охолодження сплави з ефектом пам'яті форми при механічному впливі змінюють кристалічну структуру. Механічне напруження викликає фазовий перехід, внаслідок якого матеріал нагрівається, після відведення тепла та зняття навантаження відбувається зворотний процес: матеріал поглинає тепло та охолоджується, тобто в ролі холодоагенту виступає твердий сплав. Проблема в тому, що цей матеріал все ж потрібно розтягувати та стискати багаторазово – зазвичай для цього використовують механічні елементи різного роду, що для мініатюрних систем є неприйнятним, тому науковці змусили один сплав з ефектом пам'яті форми приводити в рух інший. При нагріванні плівка TiNi відновлює свою первісну форму та стискається, викликаючи цикл охолодження на механічно пов'язаній з нею плівці TiNiFe, яка, у свою чергу, розтягується.

Термопривід з плівки TiNi забезпечив відношення сили до переміщення на 14,5 Н/мм, тоді як електромеханічні елементи показують лише 1,1 Н/мм. Тонкі плівки також мають високе відношення площі поверхні до об'єму для швидкої теплопередачі. У першому випробуванні при нагріванні від електричного струму стабільний діапазон температур після 20 циклів при питомій потужності охолодження 4,43 Вт/г склав 4,0 K; при прямому нагріванні від зовнішнього джерела вдалося досягти 3,32 Вт/г та 2,2 K відповідно.

У теорії така система могла б підтримувати роботу від тепла, що виділяється процесорами під час роботи. Але на практиці при відсутності температурного перепаду між холодною та гарячою сторонами охолоджуюча потужність поки що складає всього 2,09 мВт, тобто із сучасними процесорами використовувати її поки не вдасться; серед стримуючих факторів відзначаються відносно повільне спрацювання та існуюча геометрія системи; нагрів також необхідно зробити циклічним. Для збільшення охолоджуючої здатності науковці намагаються паралельно з'єднати кілька плівок. Потрібно масштабування активного матеріалу, поліпшення теплопередачі, робочої частоти та доведення довговічності системи.

ТАНК ІЗ ЯДЕРНИМ РЕАКТОРОМ І ПОСТРІЛОМ НА 450 КМ: КИТАЙ ГОТУЄ МАШИНУ МАЙБУТНЬОГО

https://enovosty.com/uk/news-ukr/news_abroad-ukr/full/tank-iz-yadernim-reaktorom-i-postrilom-na-450-km-kitaj-gotuye-mashinu-majbutnogo



Китайські військові дослідники запропонували концепцію танка, який працюватиме від малого ядерного реактора та отримає електромагнітну рейкову гармату. За задумом авторів, така машина може з'явитися після 2045 р., а дальність стрільби теоретично сягатиме 450 км. Концепцію описали в науковій роботі дослідників Inner Mongolia First Machinery Group і Пекінського технологічного інституту. Йдеться про 60-тонну броньовану машину з малим модульним реактором потужністю близько 10 МВт і рейковою гарматою на 50 МДж.

Автори не пропонують одразу переходити до ядерного танка. Розвиток технології розбили на три етапи, розраховані приблизно на два десятиліття.

До 2035 р. дослідники хочуть зосередитися на встановленні електромагнітної зброї на вже наявні танкові платформи. На цьому етапі планують використовувати більш зрілі й доступні системи живлення.

Наступний період охоплює 2035–2045 рр. Тоді танк має отримати значно потужнішу електромагнітну гармату, нові накопичувачі енергії та активний електромагнітний захист.

У концепції для цього етапу згадується рейкова гармата потужністю 20 МДж із дальністю до 300 км та електромагнітна броня на 10 МДж. Живити систему пропонують від дизельної установки потужністю близько 2000 к. с. у поєднанні з твердотільними батареями, надпровідними накопичувачами та бортовою мікромережею.

Найрадикальніший варіант передбачений уже після 2045 р. Саме тоді дослідники допускають появу повністю ядерної машини. Малий модульний реактор має виробляти близько 10 МВт і при цьому залишатися достатньо компактним для встановлення у броньованому корпусі. У роботі вказано, що його об'єм не повинен перевищувати приблизно 2 кубометрів, а радіаційний захист має важити до 3 т. Паливо для такого реактора, за задумом авторів, потрібно буде замінювати не частіше ніж раз на п'ять років.

Головною зброєю машини має стати рейкова гармата потужністю 50 МДж. Вона використовує електромагнітну силу для розгону снаряда замість звичайного порохового заряду. У теорії снаряд такої гармати міг би розганятися приблизно до 3,5 км/с. Автори концепції вважають, що це дасть змогу досягти номінальної дальності близько 450 км.

Однак величезний запас енергії сам по собі не розв'язує головної технічної проблеми. Для пострілу рейкотрону потрібно передати дуже велику потужність за надзвичайно короткий проміжок часу, тому танку необхідна складна система накопичення й миттєвої віддачі енергії.

Самі дослідники визнають, що до практичного використання такого танка ще далеко. Перед цим потрібні складні багатофізичні моделювання та випробування систем уже на рівні повноцінної бойової машини.

Ідея викликає сумніви й у незалежних військових фахівців. Один зі співрозмовників SCMP звернув увагу на те, що мініатюризація реактора не усуває проблем із масою, розмірами, захистом екіпажу та загальною практичністю машини.

Є питання і до самої користі майже необмеженого запасу енергії. Навіть якщо танк не потребуватиме звичайного пального, йому все одно доведеться поповнювати боєприпаси, а екіпажу – відпочивати та отримувати постачання. Тому поки йдеться не про готовий китайський танк, а про довгострокову технологічну концепцію. Опублікована робота лише окреслює напрям, у якому китайські військові інженери пропонують розвивати бронетехніку в найближчі десятиліття.

КИТАЙСЬКІ СОНЯЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ СПРИЯЮТЬ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В АФРИЦІ

<https://ua.news/ua/energetika/kitaiski-soniachni-tekhnologiyi-spriyaiut-rozvitku-vidnovliuvanoyi-energetiki-v-afritsi-scmp>

В Африці дешевші китайські сонячні панелі та системи зберігання енергії сприяють переходу домогосподарств і бізнесу на відновлювані джерела. Як повідомляє South China Morning Post, вартість енергії стала важливим чинником для багатьох африканських країн на тлі різних енергетичних підходів США та Китаю.

За даними Global Solar Council, у 2025 р. обсяг нових сонячних потужностей в Африці зріс на рекордні 54%: було додано до 4,5 ГВт фотоелектричної генерації. Виконавча директорка ради Соня Данлоп заявила, що дешева сонячна енергія та вдосконалені системи зберігання дають змогу швидше замінювати викопне паливо. Вона пов'язала цей процес із двома великими потрясіннями на ринку викопного палива за чотири роки – війнами в Україні та на Близькому Сході.

Китайські компанії та фінансові установи брали участь у розвитку гідро-, вітрової та сонячної енергетики в кількох африканських країнах. Серед таких об'єктів – сонячний парк Бенбан потужністю 1,8 ГВт в Асуані, Єгипет, завершений у 2019 р. за участю China Energy Engineering Corporation і TBEA.

В Ефіопії вітрові електростанції Adama I та Adama II із сукупною потужністю 204 МВт профінансував Експортно-імпортний банк Китаю, а HydroChina і CGCOC Group збудували їх у 2015 році. У ПАР вітровий проєкт De Aar потужністю 244 МВт, який розвивають і експлуатують China Longyuan Power Group та China Energy Investment Corporation, забезпечує електроенергією понад 300 тисяч домогосподарств у Північнокапській провінції.

У Нігерії, за даними дослідження Connecting the Sun за 2025 р., підготовленого Global Solar Council, домогосподарства використовують близько 22 мільйони бензинових і дизельних генераторів через обмежене електропостачання з національної мережі. Експлуатація цих генераторів обходиться приблизно у \$12 млрд на рік, а вони виробляють у вісім разів більше електроенергії, ніж національна мережа.

Аналітик SBM Intelligence Чета Нванзе назвав високі ціни на паливо головним стимулом для розвитку відновлюваної енергетики та зазначив, що доступні китайські панелі зробили альтернативу економічно прийнятною. У квітні уряд Нігерії оголосив про перехід до децентралізованої системи, що передбачає використання надлишкової енергії домогосподарств, автономні системи та взаємопов'язані мінімережі. Міжнародне енергетичне агентство прогнозує, що встановлення сонячних потужностей в Африці цього року перевищить показник 2025 р. За його даними, 15 великих африканських ринків імпортували сонячні панелі на понад \$400 млн у першому кварталі року, тоді як за весь 2025 р. цей показник становив \$600 млн.

GOOGLE ЗАПУСКАЄ МАСШТАБНИЙ ПРОЄКТ ЗІ СКОРОЧЕННЯ МЕТАНУ НА РИСОВИХ ПОЛЯХ У БРАЗИЛІЇ

<https://ukragroconsult.com/news/google-zapuskaye-masshtabnyj-proyekt-zi-skorochennya-metanu-na-rysovyh-polyah-u-brazyliyi/>



Google уклала найбільшу для себе угоду у сфері видалення вуглецю, підтримавши проєкт Terradot у Бразилії. Ініціатива охопить понад 200 тис. га рисових полів у штаті Ріу-Гранді-ду-Сул і поєднає скорочення викидів метану з поглинанням CO₂ з атмосфери.

Проєкт стане найбільшим у світі у сфері прискореного вивітрювання гірських порід – технології, яка прискорює природний процес поглинання CO₂ певними породами.

За даними Google, це також перша ініціатива такого масштабу, яка одночасно поєднає скорочення метану та видалення вуглецю. До 2030 р. проєкт має забезпечити 1 млн т кредитів за скорочення викидів метану, а до 2040 р. – ще 1 млн тонн кредитів за видалення CO₂. Вуглецева частина угоди за масштабом у 10 разів перевищує попередні проєкти з прискореного вивітрювання порід. У Google та Terradot зазначають, що модель у майбутньому можна поширити на близько 1,5 млн га рисових полів Бразилії, а також адаптувати для інших великих регіонів вирощування рису, зокрема Індії та В'єтнаму. Terradot планує запуск пілотних проєктів у кількох країнах у 2026 р. та перехід до комерційного масштабу з 2028 р.

Вартість кредитів за новою угодою не розкривається. Водночас у Terradot заявили, що вона буде нижчою, ніж у попередніх проєктах, хоча поки не досягне цільового для ринку рівня близько \$100/т видаленого CO₂.

НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС ЗАПУСТИЛИ НОВУ СОНЯЧНУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ

<https://vechirniy.kyiv.ua/news/132376/>

Нова сонячна електростанція має потужність 2 МВт, вона має давати електроенергію критично важливій інфраструктурі ЧАЕС. Електростанція забезпечуватиме зокрема новий безпечний конфайнмент, сховища відпрацьованого ядерного палива та об'єкти поводження з радіоактивними відходами.

Директор ЧАЕС Сергій Тараканов повідомив, що електроенергію використовуватимуть для власних потреб станції. Це зменшить витрати на закупівлю електроенергії та посилить резервні джерела живлення.

«Ми використовуємо ці два мегавати для власних потреб.

По-перше, це означає для нас менші витрати на закупівлю електроенергії. І, по-друге, це підсилює наші резервні джерела живлення», – сказав Тараканов.

Після початку великої війни ЧАЕС часом знеструмлювалась, бо була пошкоджена інфраструктура. Нова сонячна електростанція розташована поблизу Нового безпечного конфайнменту. За словами Тараканова, його потреби в електроенергії приблизно відповідають обсягу генерації нової станції.



3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

ШІ-СТАРТАПИ ТА ПРОЄКТИ ЗАКРИВАЮТЬСЯ. ЯКІ ПРОДУКТИ НЕ ЗМОГЛИ ВТРИМАТИСЯ НА РИНКУ

<https://techno.nv.ua/ukr/it-industry/shi-proyekti-vtrachayut-poziciji-masovi-zakritttya-sered-lideriv-galuzi-50641766.html>



Дедалі більше ШІ-проєктів припиняють роботу, змінюють напрям або не виправдовують очікувань. Серед них є продукти OpenAI, Apple, Microsoft та окремі стартапи.

За оцінкою S&P Global Market Intelligence, близько 42% корпоративних ШІ-ініціатив зрештою припиняють. Серед причин називають нестачу фінансування, технічні проблеми, конкуренцію, труднощі з масштабуванням і недостатній попит користувачів.

Relay. Стартап Relay розробляв ШІ-інструмент для автоматизації робочих процесів. Сервіс мав стати альтернативою Zapier і дозволяв за допомогою ШІ-агентів автоматизувати роботу з електронною поштою та завданнями.

Однак великі компанії, зокрема OpenAI та Google, почали вбудовувати подібні функції у власні продукти. Через це Relay, який працював близько п'яти років, припинив роботу.

ChatGPT. OpenAI у липні 2026 р. спробувала перетворити ChatGPT на ширшу платформу з окремими режимами Chat, Codex і Work. Звичну версію перейменували на ChatGPT Classic. Оновлений інтерфейс отримав критику користувачів через складність, після чого компанія повернула попередній формат.

Atlas. OpenAI також припинила роботу окремого браузера Atlas. Він пропрацював менше року, після чого компанія перенесла його найбільш корисні функції безпосередньо в ChatGPT.

Operator. Схожа доля спіткала Operator, ШІ-агента OpenAI, який міг самостійно переглядати вебсторінки та виконувати завдання користувача. Компанія поступово інтегрувала можливості Operator у ChatGPT, тому окремий продукт втратив свою роль.

DALL-E. OpenAI також дедалі більше переносить генерацію зображень безпосередньо в ChatGPT. Через це DALL-E поступово втрачає значення як окремий сервіс для створення зображень.

Sora. Ще одним прикладом став відеосервіс Sora. OpenAI закрила його у березні 2026 р. За даними TechCrunch, серед проблем були високі витрати на роботу сервісу та труднощі із залученням і утриманням користувачів.

Siri AI. Apple кілька разів переносила запуск оновленої версії Siri з ШІ-функціями. Компанія планувала зробити голосового асистента здатним краще розуміти контекст, працювати з інформацією з різних застосунків і виконувати складніші завдання. Запуск відклали через технічні проблеми та помилки. ШІ-версія Siri з'явилася у бета-версії iOS 27 у липні 2026 р. Спочатку функція стала доступною англійською мовою, а підтримку інших мов Apple планує додати згодом.

Microsoft Recall. Microsoft зіткнулася з проблемами навколо функції Recall для Windows. Її презентували як своєрідну цифрову пам'ять комп'ютера: система періодично робила знімки екрана, щоб користувач міг пізніше знайти потрібну інформацію. Після презентації функція викликала питання щодо приватності та безпеки, оскільки такі знімки могли містити паролі, особисті повідомлення, фінансову інформацію та інші конфіденційні дані. Microsoft відклала запуск майже на рік і змінила підхід до захисту інформації. Однак пізніші дослідження знову привернули увагу до безпеки даних, які зберігає Recall.

Notion Mail. Notion Mail запустили у квітні 2025 р. як поштовий продукт із функціями ШІ для організації та автоматизації листування. У компанії помітили, що користувачі натомість застосовують окремих ШІ-агентів для роботи з поштою. Закриття Notion Mail заплановане на 22 вересня 2026 р.

Humane AI Pin. Одним із найвідоміших прикладів проблем у сфері ШІ-пристроїв став Humane AI Pin. Компанія залучила \$230 млн на розробку компактного носимого пристрою, який мав частково замінити смартфон для виконання AI-завдань. Пристрій зіткнувся з проблемами продуктивності. Крім того, Humane попередила власників не використовувати зарядний футляр через можливий ризик займання акумулятора. У лютому 2025 р. компанія закрила напрям AI Pin, а більшість її активів придбала HP за \$116 млн.

Rabbit R1. AI-пристрій Rabbit R1 представили на CES у січні 2024 р. Він мав виконувати різні завдання замість користувача. Невдовзі після запуску компанія повідомила про продаж 100 тисяч пристроїв. Однак перші огляди вказували на нестабільну роботу та обмежену кількість корисних інтеграцій. Rabbit продовжила розвивати R1 і випускати оновлення. Компанія також працює над новим пристроєм Project Cyberdeck, орієнтованим на портативну роботу з кодом.

Huix. У травні 2026 р. закриття Huix, ШІ-сервіс для перетворення текстової інформації на розмовні аудіоматеріали у форматі подкастів. Його створили колишні розробники Google NotebookLM. За даними TechCrunch, однією з причин стала поява аналогічних функцій у великих платформах із уже сформованою аудиторією.

Yuppr. У березні 2026 р. припинив роботу Yuppr. Платформа дозволяла порівнювати відповіді сотень AI-моделей одночасно, голосувати за них і отримувати криптовалюту. На піку користувачі могли тестувати понад 800 моделей, зокрема від OpenAI, Google та Anthropic. Засновники пояснили закриття тим, що сервісу не вдалося знайти достатньо стійку модель продукту для подальшого розвитку.

Figgs AI. Figgs AI працював у 2023–2024 рр. Сервіс дозволяв створювати власних AI-персонажів для рольових ігор та історій. Платформа, за повідомленнями, залучила понад 1 млн користувачів, але розробники заявили, що підтримувати безкоштовну модель стало занадто дорого.

Закриття ШІ-проектів відбувається як серед невеликих стартапів, так і всередині великих технологічних компаній. Частина продуктів повністю припиняє роботу, тоді як інші втрачають статус окремого сервісу після інтеграції їхніх функцій у більші платформи.

ІЗРАЇЛЬСЬКИЙ СТАРТАП BARVOX РОЗРОБЛЯЄ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ЛЮДЕЙ ІЗ МОВЛЕННЄВИМИ ПОРУШЕННЯМИ

<https://ua.news/ua/technologies/izrayils-kii-startap-barvox-rozrobliaie-zastosunok-dlia-liudei-iz-movlennievimi-porushenniami>

Ізраїльський стартап BarVox розробляє застосунок, який перетворює голосові сигнали людей із мовленнєвими порушеннями на персоналізоване й зрозуміле мовлення. Рішення призначене передусім для напіввербальних людей, зокрема людей із розладами аутистичного спектра, яким традиційні засоби альтернативної та додаткової комунікації (AAC) із відстеженням погляду або набором тексту можуть не підходити.



Як повідомляє Jerusalem Post, компанію заснував її генеральний директор Дрор Леві. Він вирішив створити такий інструмент після багатьох років спілкування зі своїм 27-річним сином Баром, який має аутизм і є напіввербальним. За словами Леві, через труднощі з вимовою мовлення його сина часто зрозуміле лише родині та друзям. Застосунок BarVox доступний на смартфонах, мобільних телефонах і планшетах. Після натискання кнопки прослуховування він, за описом у демонстраційному відео компанії, продовжує працювати у фоновому режимі. Якщо система не розпізнає певний звук, вона додає його до черги для внесення до персонального словника користувача.

Маркетинговий і фінансовий директор BarVox Гіл Епштейн заявив, що застосунок має зберігати автентичність висловлювання людини. Під час перетворення окремих складів або частин слів на повні речення програма, за його словами, не виправляє помилки у мовленні користувача. Голос, яким відтворюється перекладене повідомлення, можна налаштовувати.

BarVox уже оцінює роботу системи у двох школах і одному центрі для дорослих та прагне започаткувати пілот у денному центрі для підлітків. Компанія також сподівається провести інвестиційний раунд, щоб додати функції, необхідні для виходу у виробництво, та розпочати три пілотні проекти з великими організаціями. Серед потенційних партнерів називають ALUT – ізраїльську організацію, що опікується добробутом людей з аутизмом. Крім того, стартап розпочав дослідження разом із Хайфським університетом. Університет оцінює вплив застосунку на соціально-емоційний добробут користувачів із мовленнєвими порушеннями. Леві зазначив, що систематизованої статистики щодо ефективності програми поки немає, однак компанія отримує відгуки користувачів і запити на додаткові функції.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП НАСТУПНОГО РОКУ РОЗПОЧНЕ ВИРОБНИЦТВО НЕДОРОГИХ КРИЛАТИХ РАКЕТ У НІМЕЧЧИНІ

<https://unn.ua/news/amerykanskyi-startap-nastupnoho-roku-rozpochne-vyrobnytstvo-nedorohykh-krylatykh-raket-u-nimechchyni>

Американський оборонний стартап Covenant планує розпочати серійне виробництво недорогих крилатих ракет у Німеччині на початку 2027 р., щоб задовольнити попит європейських країн, які прагнуть закупити далекобійне озброєння для протидії загрозі з боку росії, що зростає.

У Covenant повідомили, що на даний момент компанія уклала один контракт на постачання своєї ракети Anthem в Європі і веде переговори з іншими потенційними замовниками, проте відмовилася уточнити, про які країни йдеться. Перші поставки цієї ракети наземного базування очікуються на початку 2027 р.



«Наша мета – вийти на показник у 5000 од. до 2028 р. або, принаймні, досягти темпів виробництва в 5000 ракет на рік протягом 2028 р.», – заявив в інтерв'ю агентству Reuters співзасновник і генеральний директор Covenant Майкл Кауфман, маючи на увазі виробничий комплекс компанії.

Німеччина та Велика Британія ведуть розробку далекобійної ракети з радіусом дії понад 2000 км (що дозволяє досягти Москви), намагаючись цим знизити свою залежність від США у сфері оборони. На сьогодні єдиною далекобійною високоточною зброєю, що є у Берліна, є крилата ракета Taurus; запаси цих ракет у Німеччині становлять близько 600 од.

Видання зауважує, що на тлі зниження довіри європейських країн до Вашингтона і зростаючих вимог до використання озброєнь, що не містять американських компонентів, у Covenant заявили, що закуповують більшу частину комплектуючих для ракет Anthem, що збираються в Європі, безпосередньо на європейському континенті.

«Ланцюжок поставок (для підприємства в Саксонії) не залежить від США... Менш ніж 5% компонентів надходить з-за меж Європи, і наша мета – звести цей показник до нуля», – зазначив Кауфман. ЗМІ додає, що ракета Anthem може стати новим варіантом для країн, які прагнуть розширити свої арсенали далекобійної зброї, які нині складаються з обмеженої кількості дорогих ракет – кількості, яка вважається недостатньою для протистояння величезним арсеналам такої країни, як росія. За словами Ковенанта, ракета Anthem не тільки вирішує проблему забезпечення масовості поставок, але й є більш доступним варіантом порівняно з такими зразками озброєння, як Tomahawk виробництва компанії Raytheon (RTX.N): вартість однієї ракети Tomahawk обчислюється сотнями тисяч доларів (в діапазоні від 400 до 600 тис.).

Американський оборонний гігант Raytheon планує збільшити виробництво ракет Tomahawk до 1000 одиниць на рік. Нині щорічний обсяг випуску становить від 60 до 90 ракет.

Ковенант також повідомив, що компанія працює над версією ракети Anthem морського базування; вона буде оснащена бойовою частиною масою понад 200 кг і призначена для ураження цілей як на суші, так і на морі.

Ковенант не розкрив дані про дальність польоту Anthem, проте зазначив, що ця ракета чудово підходить для застосування на європейському театрі бойових дій.

«Щоб перемогти у війні або стримати супротивника, необхідно мати достатній арсенал і глибину ресурсів для ведення бойових дій... протягом багатьох днів, тижнів або навіть місяців», – заявила агентству Reuters Еббі Денбург, президент і директорка з розвитку компанії Covenant.

За оцінками Кауфмана, Німеччині та іншим європейським країнам знадобилися б десятки тисяч ракет великої дальності для протистояння віддаленому супротивнику, який має велику територію.

В ІНДІЇ СТАРТАП РОЗРОБЛЯЄ МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ РАКУ ЗА ДОПОМОГОЮ СОБАК І ШІ

<https://ua.news/ua/world/v-indiyi-startap-rozrobliaie-metod-viiavlennia-raku-za-dopomogoiu-sobak-i-shi-the-japan-times>

Індійський стартап Dognosis у Бенгалуру розробляє неінвазивний метод первинної перевірки на рак: навчені собаки аналізують зразки видиху пацієнтів, а система ШІ у обробляє їхні реакції на запахи.

Компанія використовує ШІ для аналізу мозкової активності, дихання та мови тіла собак, перетворюючи їхні реакції на запахи на дані. Одна з 15 собак у програмі – метис лабрадора Хлоя – працює у спеціальному шоломі, надрукованому на 3D-принтері, та шлейці із сенсорами.



Для аналізу пацієнт близько 10 хвилин дихає у бавовняну маску. Потім маску герметично запаковують і доправляють до лабораторії, де собаки перевіряють зразки на спеціальних платформах з автоматичними годівницями. Пацієнти безпосередньо із собаками не контактують.

Співзасновник Dognosis Акаш Кулгод заявив, що собака може зробити тисячі обнюхувань за годину, а кожне з них дає змогу оцінити зразок. Дослідження свідчать, що хвороби можуть змінювати хімічні речовини, які виділяє організм, утворюючи характерні запахи. У собак приблизно 300 мільйонів нюхових рецепторів, тоді як у людей – близько 5 мільйонів.

Нещодавнє дослідження Dognosis за участю понад 1 500 людей та шести лікарень штату Карнатака опублікували в Journal of Clinical Oncology. Компанія стверджує, що точність виявлення семи основних видів раку перевищила 90%. Наступним етапом мають стати випробування в реальних програмах.

Онкологи з Бенгалуру, які не пов'язані з проектом, оцінили результати обережно. Керівник онкологічного напрямку лікарні Ramaiah Memorial Hospital Сантош Кумар Девадас назвав дослідження перспективним раннім сигналом, але наголосив на потребі значно більшої вибірки перед остаточними висновками. Старший консультант-онколог Manipal Hospitals Нілеш Редді також зазначив, що практичну користь технології для пацієнтів ще належить з'ясувати.

Dognosis, яку підтримують венчурні інвестори, зокрема Accel India, співпрацює з державними медичними установами та планує комерційний запуск наступного року. Компанія розглядає метод як доступний перший рівень перевірки, після якого потенційні випадки потребуватимуть додаткового тестування.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ВИПРОБУВАВ ПЕРШИЙ У СВІТІ ПІЛОТОВАНИЙ ЕКРАНОПЛАН

<https://inkorr.com/amerikanskij-startap-viprobuval-persij-u-sviti-pilotovaniy-elektrokranoplan-345475>



Американський аерокосмічний стартап REGENT Craft 2 вересня 2026 р. біля узбережжя штату Род-Айленд провів перший у світі пілотований політ електричного екраноплана Viceroy. Апарат, у якому знаходилися два пілоти, пролетів 596 метрів на висоті 10 метрів за 30 секунд. Це випробування мало на меті перевірити базові аеродинамічні характеристики нового транспортного засобу.

Екраноплан Viceroy поєднує в собі корпус гідролітака, підводні крила та повітряну подушку. Він оснащений дванадцятьма електродвигунами, які розташовані вздовж передньої кромки крила. Керування апаратом здійснює цифрова електродистанційна система з потрійним резервуванням, яка автоматично контролює тангаж, крен та висоту польоту.

Класичні екраноплани зазвичай використовують стиснену повітряну подушку між коротким крилом і поверхнею води для перевезення важких вантажів. Проте радянські військові проєкти подібного типу потерпали від нестабільності й важкого керування під час шторму.

Про успішне випробування Viceroy повідомило видання New Atlas, підкресливши важливість цього етапу в розвитку нових видів транспорту. Випробування Viceroy може стати значним кроком у створенні альтернативи традиційним прибережним поромам.

Успішний політ електричного екраноплана Viceroy демонструє потенціал нових технологій у галузі транспорту, які можуть змінити способи перевезення людей і вантажів на короткі відстані. Цей проєкт може привернути увагу до екологічно чистих рішень у транспортній інфраструктурі, оскільки електричні двигуни обіцяють зменшити викиди забруднюючих речовин у порівнянні з традиційними суднами. У подальшому, якщо тестування продовжиться успішно, Viceroy може стати популярним вибором для прибережних перевезень, зменшуючи навантаження на дороги та традиційні поромні послуги.

СТАРТАП BLUE VOICE ЗАЛУЧИВ \$6 МЛН НА ШІ-ПОМІЧНИКА ДЛЯ ПОЛІЦІЇ

<https://ua.news/ua/technologies/startap-blue-voice-zaluchiv-6-mln-na-shi-pomichnika-dlia-politsiyi>

Бостонський стартап Blue Voice залучив \$6 млн посівного фінансування на платформу зі штучним інтелектом, що надає поліцейським у США оперативні юридичні та процедурні підказки. Раунд очолили SignalFire та Las Olas VC, повідомляє TechCrunch. За даними компанії, її сервісом щодня користуються поліцейські у 225 окружних правоохоронних відомствах у 25 штатах.

Blue Voice заснували Девід Лоуренс, Аміт Патанкар і Майкл Гропман. Лоуренс залишив Гарвардську школу права після стрілянини в кампусі за участю поліцейського, яка спричинила суперечки щодо дій правоохоронців. Патанкар має ступінь MBA Гарварду та раніше працював інженером у Google, а Гропман був заступником начальника поліції Бостона і вже вийшов на пенсію.

За словами Blue Voice, платформу навчають на законах, місцевих постановах, внутрішніх протоколах і настановах конкретних відомств. Вона має допомагати співробітникам швидко знайти потрібне правило замість пошуку в багатосторінкових посібниках, звернення до керівника вночі або використання універсальних чат-ботів. Лоуренс заявив, що загальнодоступні моделі ШІ можуть давати неправильні відповіді до 30% випадків.

Засновник порівняв Blue Voice із Harvey, який застосовують юристи, та OpenEvidence для лікарів. Сервіс не визначає, як саме має діяти поліцейський, а показує першоджерела нормативних положень; остаточне рішення, за описом компанії, ухвалює сам працівник з урахуванням досвіду. Також застосунок надає на телефонах детальні плани шкіл під час надзвичайних ситуацій з активним стрільцем.

За словами Лоуренса, за останній рік клієнтська база Blue Voice зросла в 11 разів. Він пов'язує це зі зменшенням злочинності та кількості суперечливих операцій, які, за його твердженням, фіксують поліцейські відомства.



Лоуренс також розповів про випадок, коли молодий офіцер помітив чоловіка, який схиляв дівчину сісти в його автомобіль. Після перевірки в Blue Voice застосунок вказав, що ситуація відповідає юридичним критеріям child enticement – спроби заманити неповнолітню особу для вчинення злочину проти неї. За твердженням засновника, це дало офіцерові правові підстави втрутитися та допомогло запобігти викраденню.

В іншому випадку сервіс нагадав керівнику відомства, що перед поверненням офіцера до служби після стрілянини необхідна стороння оцінка психічного здоров'я. Blue Voice конкурує з Lexipol, компанією за підтримки приватного капіталу, яка також створила функції для допомоги детективам у роботі з давніми нерозкритими справами.

ІТАЛІЙСЬКИЙ СТАРТАП РОЗРОБЛЯЄ ЛАЗЕРНУ ЗАРЯДКУ ДРОНІВ ПРЯМО ПІД ЧАС ПОЛЬОТУ

<https://noworries.news/kompaniya-claude-vidstezhuje-mityngy-proty-shtuchnogo-intelektu-zazdalegid/>



Італійський стартап SunCubes, що спеціалізується на бездротовій передачі енергії, розробляє технологію лазерної зарядки дронів просто під час польоту. Для цього компанія підключила інженерні інструменти на основі штучного інтелекту від SimScale – німецької хмарної платформи для комп'ютерного моделювання.

Головна ідея полягає в тому, щоб безпілотники могли поповнювати заряд без посадки і фізичного контакту – або в польоті, або на віддалених станціях. Це принципово змінює логіку роботи дронів, для яких ємність акумулятора досі залишається основним обмеженням.

Саме батареї стримують розвиток галузі: короткий час польоту звужує можливості для моніторингу інфраструктури, доставки вантажів та інших застосувань. Лазерна зарядка від SunCubes покликана зняти ці обмеження як за тривалістю, так і за дальністю польоту.

Платформа SimScale дозволяє моделювати теплові, структурні та аеродинамічні характеристики перспективних конструкцій безпілотників і обладнання для бездротової передачі енергії. Завдяки цьому інженери можуть тестувати та вдосконалювати рішення без витрат на фізичні прототипи.

Хмарний підхід до проектування скорочує і час, і кошти на розробку, що особливо критично для молодого стартапу. SunCubes таким чином може швидше просувати технологію від концепції до готового продукту.

АТОМАРИНЕ ПРОЄКТУЄ МОРСЬКІ ЦЕНТРИ ОБРОБКИ ДАНИХ НА БАРЖАХ І ПЛАНУЄ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЯДЕРНУ ЕНЕРГІЮ

<https://app.dealroom.co/news/note/atomarine-floating-nuclear-powered-data-centres-at-sea>

Стартап Atomarine, заснований Dimitris Koutentakis та Emile Germonpré, пропонує розміщувати центри обробки даних у морі, щоб розв'язати проблему нестачі електроенергії для їхньої роботи. Стартап, що став учасником літнього набору Y Combinator 2026 р., проєктує модульні центри обробки даних на баржах та окремі судна, які забезпечуватимуть їх електроенергією.

Баржі планують ставити на якір приблизно за 10–12 морських миль від узбережжя. Вони працюватимуть автономно, без приєднання до електричних мереж на суходолі.



Будівництво наземних центрів обробки даних для систем штучного інтелекту дедалі частіше ускладнюють тривалі строки приєднання до електричних мереж, конкуренція за земельні та водні ресурси та заперечення з боку місцевих громад. Очікування приєднання до електричних мереж може тривати майже десять років.

Atomarine вважає, що будівництво барж із центрами обробки даних на верфях та їх подальше буксирування до місця експлуатації поблизу узбережжя допоможе уникнути цих обмежень. Для охолодження обладнання планують використовувати морську воду, що має зменшити витрати на охолодження.

За твердженням компанії, такі центри обробки даних можна буде розгортати до чотирьох разів швидше, ніж наземні. Потужність кожної платформи становитиме від 75 до 100 МВт. Додаючи нові баржі, загальну потужність комплексу можна буде збільшити приблизно до 450 МВт.

Перший пілотний проєкт планують запустити у 2028 р. Спочатку для виробництва електроенергії використовуватимуть природний газ. Надалі Atomarine планує перейти на малі модульні реактори для морського застосування. У перспективі вони мають забезпечити автономне виробництво електроенергії без викидів діоксиду вуглецю. Засновники стартапу мають профільну для проєкту освіту. Emile Germonpré здобув докторський ступінь з ядерної інженерії в Массачусетському технологічному інституті (MIT).

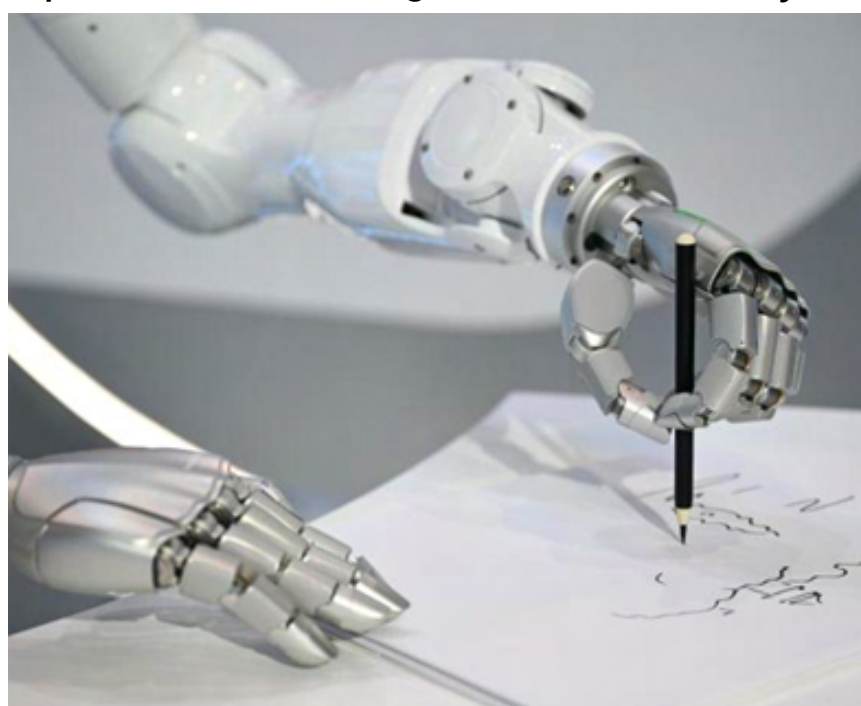
Якщо проєкт вдасться реалізувати, центри обробки даних можна буде розміщувати в морі поблизу ділянок, де їх будівництво на суходолі неможливе або ускладнене. Такий підхід дасть змогу використовувати морську воду для охолодження, уникнути очікування приєднання до електричних мереж, виготовляти модулі на верфях, а потім переміщувати їх до місця експлуатації. За такого підходу центр обробки даних стає морським об'єктом, який можна виготовляти та переміщувати, а не стаціонарною частиною наземної інфраструктури.

Водночас цю концепцію ще не випробувано в такому масштабі, а її реалізація потребує значних коштів. Для використання малих модульних реакторів у морі компанії потрібно буде пройти тривалі регуляторні та ліцензійні процедури. Зокрема, йдеться про схвалення Комісії з ядерного регулювання США та проходження морської класифікації. Строки й результати цих процедур залишаються невизначеними. До переходу на ядерні реактори також залишатиметься питання викидів, пов'язаних із використанням природного газу.

Експлуатація обладнання в морі пов'язана з ризиками, зумовленими корозією та екстремальними погодними умовами. Потрібно буде забезпечити фізичну охорону об'єктів, кібербезпеку та високошвидкісний зв'язок із берегом для передавання великих обсягів даних. Також необхідно врахувати екологічні вимоги щодо скидів у морське середовище та теплового впливу. Крім того, усталеної практики регулювання ядерних систем у прибережних або міжнародних водах поки що немає.

КИТАЙСЬКА КОМПАНІЯ ХУНОВА РОЗРОБЛЯЄ ВИСОКОТОЧНІ РОБОТИЗОВАНІ КИСТІ ДЛЯ ГУМАНОЇДНИХ РОБОТІВ

<https://www.robotaigEEK.com/news/xynovas-dexterous-hand-debuts-at-hangzhou-trade-expo-preview>



Китайська компанія Хупова, що базується в Ханчжоу, розробляє високоточні роботизовані кисті та компоненти для гуманоїдних роботів, зосереджуючись на відтворенні складних маніпуляційних можливостей людської руки. 20 вересня 2026 року компанія продемонструвала свої розробки напередодні П'ятої глобальної виставки цифрової торгівлі в Ханчжоу. Під час демонстрації роботизована кисть утримувала олівець двома пальцями та виконувала плавні рухи під час написання ієрогліфа. Також було показано можливості використання технології для роботи з матеріалами та виконання складальних операцій. Особливістю Хупова є поєднання роботизованих кистей із високоточними приводами та сенсорними системами.

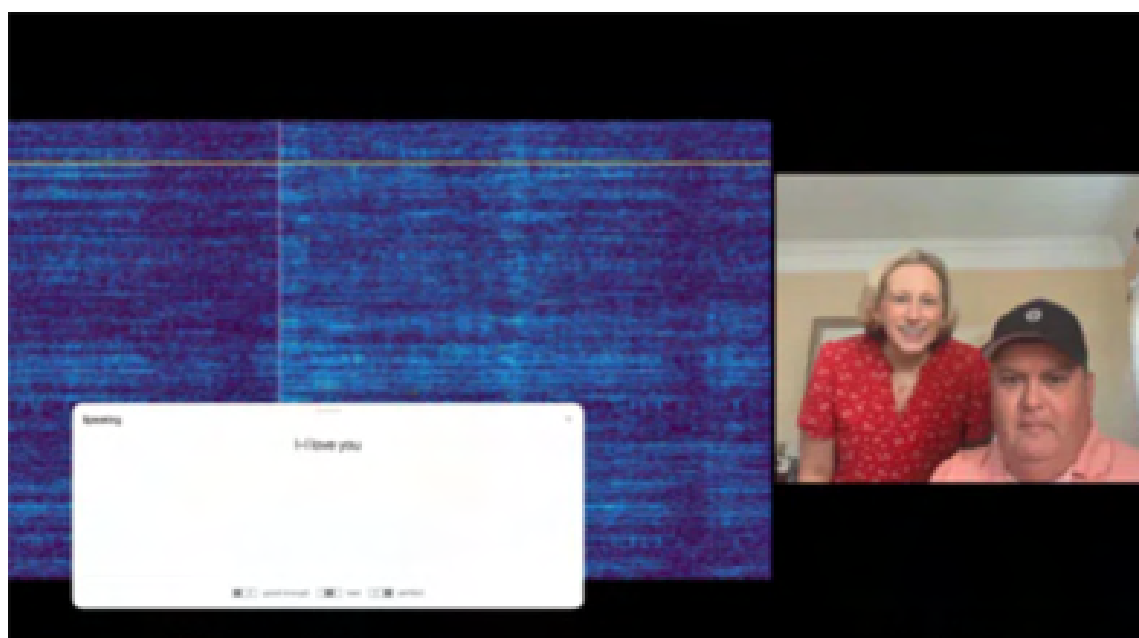
Компанія самостійно розробляє двигуни, сервоконтролери, редуктори, роликові гвинти, суглобові модулі, мікроелектричні циліндри та алгоритми керування, що дає змогу інтегрувати основні компоненти в єдину роботизовану систему. Однією з ключових розробок Хупова є Flex 2 – роботизована кисть із 23 ступенями свободи, оснащена багатомодальними сенсорними системами та підтримкою телеприсутності. Рухи пальців оператора можуть передаватися кисті в режимі реального часу, що дає змогу використовувати людські демонстрації для навчання роботів, збору даних і виконання складних маніпуляційних завдань.

Іншим напрямом є Prima 1 – роботизована кисть із прямим приводом, яка поєднує силове та візуально-тактильне сприйняття. За даними виробника, вона має 22 ступені свободи, силу на кінчиках чотирьох пальців до 15 Н, вантажопідйомність до 20 кг, точність силового контролю 0,5 Н і повторюваність позиціонування 0,5 мм. Частота реакції системи становить до 1 кГц, а повне відкриття або закриття кисті займає близько 0,08 секунди. Розробки Хупова дають змогу роботизованим системам не лише захоплювати предмети, а й визначати контакт із ними, регулювати силу захоплення та виконувати точні маніпуляції.

Поєднання великої кількості ступенів свободи, сенсорного сприйняття та високоточних приводів створює можливості для використання таких роботизованих кистей у промисловості, складальних операціях і робототехнічних дослідженнях.

NEURALINK ПРОДЕМОНСТРУВАЛА ТЕХНОЛОГІЮ ВІДТВОРЕННЯ МОВЛЕННЯ

<https://www.ndtv.com/health/neuralinks-brain-implant-helps-speech-impaired-man-speak-first-words-12068823>



Американська компанія Neuralink продемонструвала новий результат випробувань інтерфейсу «мозок – комп'ютер» у межах програми VOICE, спрямованої на відновлення можливості спілкування для людей, які втратили здатність говорити. У вересні 2026 р. компанія оприлюднила відео, на якому учасник клінічного випробування використовує імплант N1 для перетворення сигналів мозку, пов'язаних із наміром говорити, на синтезоване мовлення. Технологія дає змогу формувати слова без їх фізичного вимовлення. Спочатку учасник навчав систему, імітуючи

мовлення, після чого алгоритм навчився розпізнавати відповідні нейронні сигнали навіть під час уявного промовляння слів. Під час демонстрації це дозволило учаснику передати фразу «Я кохаю тебе», не вимовляючи її вголос. Імплант N1 реєструє електричну активність мозку за допомогою масиву тонких електродних ниток, після чого алгоритми машинного навчання визначають сигнали, пов'язані з мовленням, і перетворюють їх на текст або звукову мову.

Компанія також продемонструвала можливість відтворення синтезованого мовлення з використанням голосу, який відповідає голосу користувача до втрати здатності говорити. Програма VOICE є одним із напрямів розвитку Neuralink поряд із керуванням цифровими пристроями за допомогою мозкових сигналів.

Компанія досліджує застосування імпланта для людей із порушеннями мовлення, зокрема внаслідок травм спинного мозку, інсульту та інших захворювань. Технологія поєднує бездротовий нейроінтерфейс, висококаналний запис нейронної активності та програмне декодування сигналів за допомогою машинного навчання, створюючи можливість взаємодії людини з цифровими пристроями без традиційних органів керування. Водночас Neuralink наголошує, що технологія залишається експериментальною та не схвалена для широкого медичного застосування.

СТАРТАП STOKE SPACE ЗАЛУЧИВ \$1 МЛРД НА РОЗРОБКУ ПОВНІСТЮ БАГАТОРАЗОВИХ КОСМІЧНИХ РАКЕТ

<https://www.investing.com/news/stock-market-news/stoke-space-plans-more-powerful-rocket-raises-1-billion-4891762>

Американський космічний стартап Stoke Space залучив \$1 млрд у межах раунду фінансування Series E для прискорення розробки повністю багаторазових ракет-носіїв. Загальний обсяг залученого компанією капіталу після нового раунду досяг \$2,3 млрд. Отримані кошти планують спрямувати на підготовку першого орбітального запуску ракети Nova Pathfinder, розширення виробничих і стартових потужностей та розробку більшої ракети Nova Block 2. Ключовою особливістю підходу Stoke Space є створення повністю та швидко багаторазової ракети, у якій для повторного використання передбачені обидва ступені.



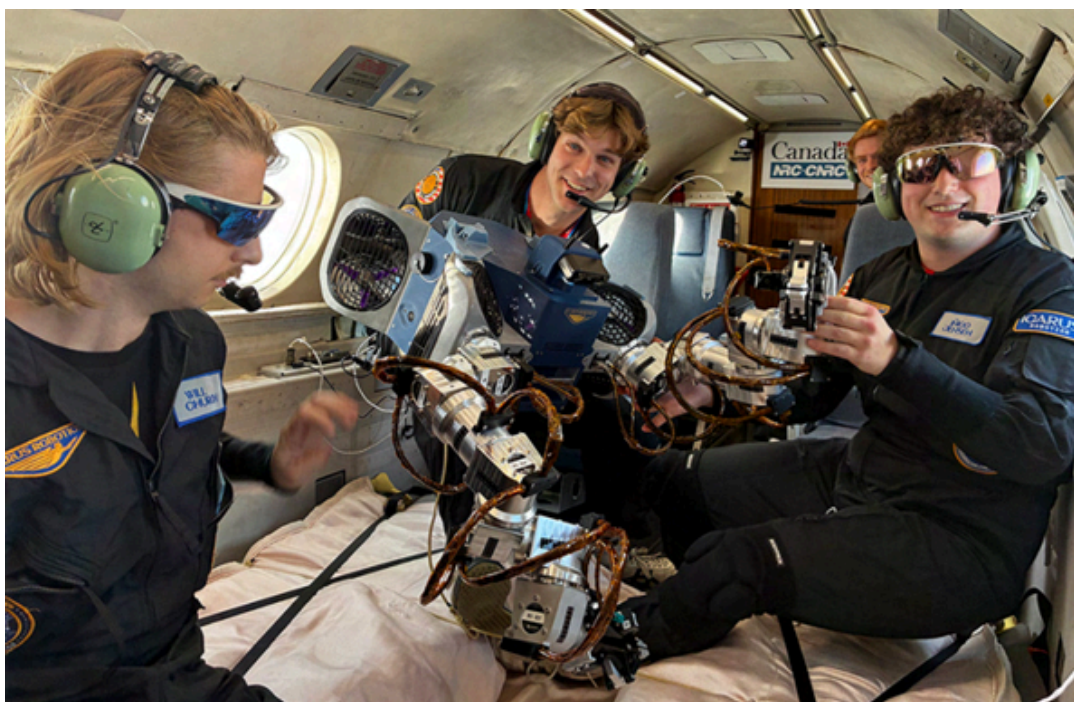
Першою орбітальною конфігурацією стане Nova Pathfinder, запуск якої компанія планує на початок 2027 р. Ракета має не лише виводити корисне навантаження на орбіту, а й продемонструвати технології повернення та повторного використання, необхідні для подальшого масштабування системи. Паралельно Stoke Space розробляє Nova Block 2 – значно потужнішу версію ракети, здатну, за планами компанії, виводити 15 тонн корисного навантаження на низьку навколоземну орбіту у повністю багаторазовій конфігурації. Перший запуск Block 2 запланований на 2029 рік. Ракета матиме 5-метровий обтічник і призначатиметься, зокрема, для масового розгортання та поповнення супутникових угруповань.

Для першого ступеня Nova використовується двигун Zenith із повнопоточним замкненим циклом згоряння, що працює на зрідженому природному газі та рідкому кисні. Pathfinder матиме сім таких двигунів, тоді як Nova Block 2 – 14. Для другого ступеня Stoke Space розробляє двигун Andromeda, конструкція якого поєднує рушійну систему з активним охолодженням теплозахисту, що має забезпечити багаторазове повернення через атмосферу без традиційного складного обслуговування теплозахисних елементів. Stoke Space розглядає повну багаторазовість як основу для зниження вартості та підвищення частоти космічних запусків.

Компанія планує використовувати досвід польотів Pathfinder для вдосконалення технологій, а після цього масштабувати їх у Nova Block 2, створюючи ракетну систему, здатну виконувати регулярні запуски та повертатися для повторного використання.

СТАРТАП ICARUS ROBOTICS ВИПРОБУВАВ ВІЛЬНОЛІТАЮЧОГО РОБОТА ДЛЯ РОБОТИ НА МІЖНАРОДНІЙ КОСМІЧНІЙ СТАНЦІЇ

<https://www.roboscout.in/news-feeds/icarus-robotics-flies-iss-bound-robot-in-microgravity-for-the-first-time>



Американський стартап Icarus Robotics випробував у невагомості робота JOY, призначеного для виконання вантажних і логістичних операцій усередині Міжнародної космічної станції. Випробування відбулися 9–11 вересня 2026 р. під час чотирьох параболічних польотів, у межах яких робот здійснив 66 епізодів невагомості загальною тривалістю близько двох хвилин. JOY являє собою вільнолітаючу роботизовану систему, здатну самостійно переміщуватися всередині герметичного простору космічної станції. Робот оснащений маніпуляторами та захватами пальцевого типу, що дає змогу йому працювати з вантажами

та виконувати операції, які нині значною мірою здійснюють астронавти. Особливістю розробки є поєднання мобільності та роботизованих маніпуляцій в умовах мікрогравітації. JOY має працювати без постійного фізичного кріплення до поверхні станції, переміщуючись між робочими зонами та допомагаючи з транспортуванням вантажів, організацією запасів і виконанням інших повторюваних операцій.

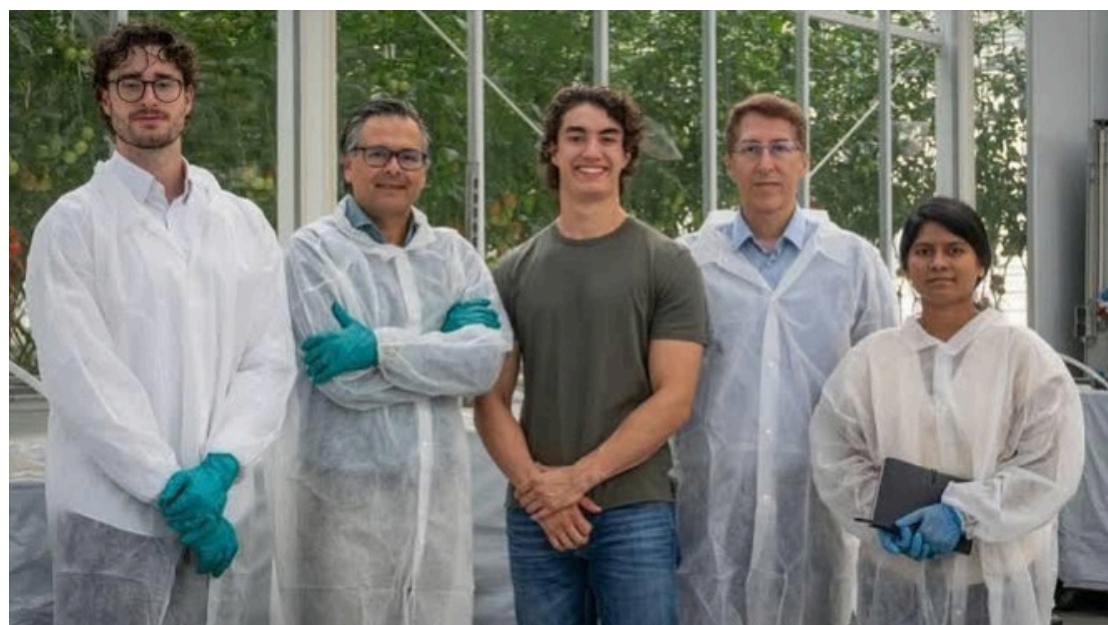
За планами Icarus Robotics, у 2027 р. робот має бути доставлений на МКС у межах місії Joyride-1. Розробка може стати одним із напрямів розвитку автономної робототехніки для космічних станцій, де роботизовані системи потенційно можуть брати на себе частину рутинних операцій і зменшувати навантаження на екіпаж.

GRAVITY GARDENS ЗАЛУЧИВ €2,6 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЇ АКТИВАЦІЇ НАСІННЯ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ ТА ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН

<https://www.eu-startups.com/2026/09/dutch-agtech-gravity-gardens-secures-e2-6-million-to-scale-its-dry-chemical-free-seed-activation-technology/>

Нідерландський агротехнологічний стартап Gravity Gardens залучив €2,6 млн для виведення на ринок технології передпосівної активації насіння. Розробка призначена для сільськогосподарських культур, які вирощують у Європі. Обробка не потребує використання води та хімічних речовин і не передбачає нанесення покриття на насіння.

У фінансуванні взяли участь VP Capital, Brightlands Venture Partners, Graduate Ventures і група приватних інвесторів.



Частину залученої суми становлять кошти Європейського фонду регіонального розвитку. Раніше стартап отримав підтримку StartLife та інноваційний кредит від Rabobank. Загалом компанія залучила понад €3 млн.

Gravity Gardens заснували у 2024 р. генеральний директор Пауліно Вальдес і технічний директор Робін Ле Вігуру. Технологію розроблено за підтримки бізнес-інкубаційного центру Європейського космічного агентства в Нордвейку.

Для поліпшення схожості та рівномірності проростання насіння застосовують праймування. За традиційного способу такої передпосівної обробки насіння зволожують, витримують у контрольованих умовах, а потім знову висушують. Як пояснюють у Gravity Gardens, ці етапи ускладнюють роботу з насінням, обмежують обсяги обробки та збільшують витрати. За оцінкою компанії, через це традиційне праймування економічно виправдане лише для дорогого насіння овочевих і квіткових культур.

Технологія Gravity Gardens не потребує зволоження та подальшого висушування насіння. За словами засновника компанії, це зменшує витрати й робить обробку доступною також для польових культур. Компанія працює над підвищенням сили росту насіння, пов'язуючи цей показник зі швидкістю та інтенсивністю початкового розвитку рослин після сівби.

Пауліно Вальдес пояснює, що насіння з високою схожістю в лабораторних умовах може показувати гірші результати в полі. Він також зазначає, що сила росту знижується в міру старіння насіння або за несприятливих весняних умов.

За даними Gravity Gardens, технологія пройшла сім випробувань, проведених сторонніми організаціями, зокрема Vertify. Компанія має в Неймегені власну базу для досліджень, розробки та виробництва. Вона також реалізує спільні програми з Vertify, HLB, Oost NL і Foodvalley. Завдяки цим програмам стартап отримав інноваційний ваучер для малих і середніх підприємств.

Залучені кошти компанія планує спрямувати на розробку обладнання для обробки насіння у промислових обсягах і проведення масштабніших випробувань на інших культурах. Gravity Gardens готується до розробки такого обладнання спільно з нідерландською інженерною групою Demcon, паралельно продовжуючи випробування. Підготувати технологію до виходу на ринок компанія планує протягом 2027 р.

ОЦІНКА ПЛАТФОРМИ THATCH ДЛЯ МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ СЯГНУЛА \$1 МЛРД НА ТЛІ ЗРОСТАННЯ ВИТРАТ НА ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я

<https://techcrunch.com/2026/09/15/health-benefits-platform-thatch-reaches-1b-valuation-as-healthcare-costs-surge/>

Американський стартап Thatch пропонує платформу, яка допомагає роботодавцям зменшувати витрати на медичне страхування працівників, а працівникам надає більше можливостей для вибору страхового плану. Компанія залучила \$108 млн, а її оцінка за підсумками нового раунду фінансування сягнула \$1 млрд.

За словами співзасновника та генерального директора Thatch Кріса Елліса, річний регулярний дохід компанії (ARR) зріс приблизно у сім разів. Стартап заснували у 2021 р. Кріс Елліс та Адам Стівенсон.

Нове фінансування Thatch залучила через 17 місяців після раунду серії В, під час якого отримала \$40 млн. Тоді компанію оцінили у \$410 млн.



Зростанню стартапу сприяє збільшення витрат роботодавців на медичне страхування працівників. За прогнозами, у 2027 р. ці витрати зростуть більш ніж на 8%. Це буде найбільше зростання з 2003 р. Водночас працівники дедалі більше зацікавлені в доступі до нових препаратів, зокрема препаратів GLP-1 для лікування діабету та зниження маси тіла, серед яких Ozempic і Wegovy. Традиційні страхові плани рідко покривають витрати на такі препарати.

Thatch працює за моделлю відшкодування витрат на індивідуальне медичне страхування ICHRA, яка діє у США з

2020 року відповідно до федеральних правил. Вона дає роботодавцям змогу фінансувати індивідуальні страхові плани працівників замість того, щоб включати всіх працівників до одного групового плану.

Роботодавець визначає фіксовану суму для кожного працівника, а працівник самостійно обирає на платформі Thatch один із десятків страхових планів, що передбачають покриття витрат на медичні, стоматологічні та офтальмологічні послуги. ШІ допомагає підібрати план відповідно до потреб конкретного працівника. Якщо вартість потрібного страхового покриття перевищує виділену роботодавцем суму, працівник може доплатити власним коштом. Працівники з меншими потребами в медичній допомозі можуть обрати дешевший план, а залишок коштів використати за допомогою дебетової картки Thatch для оплати інших передбачених програмою витрат, зокрема препаратів GLP-1.

Якщо працівника не влаштовує його страхування, він може обрати інший план. За словами Кріса Елліса, роботодавцям за такої моделі не потрібно щороку переглядати умови страхування зі страховими компаніями. Водночас вони можуть забезпечувати працівникам такий самий рівень страхового покриття, часто з дещо меншими витратами.

НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП GRUBEL ЗАЛУЧИВ €3 МЛН НА РОЗРОБКУ ШІ ДЛЯ РОБОТИ З ЮРИДИЧНИМИ СПРАВАМИ

<https://www.eu-startups.com/2026/09/new-german-ai-research-lab-grubel-raises-e3-million-to-build-systems-that-adapt-to-individual-legal-cases/>

Німецький стартап Grubel із Мюнхена та Тюбінгена залучив €3 млн у раунді фінансування pre-seed. Компанія створює систему, яка автоматизує підготовку штучного інтелекту до роботи над конкретною юридичною справою. Вона добирає необхідні матеріали, використовує їх для навчання ШІ та перевіряє, чи відповідають результати його роботи вимогам цієї справи.

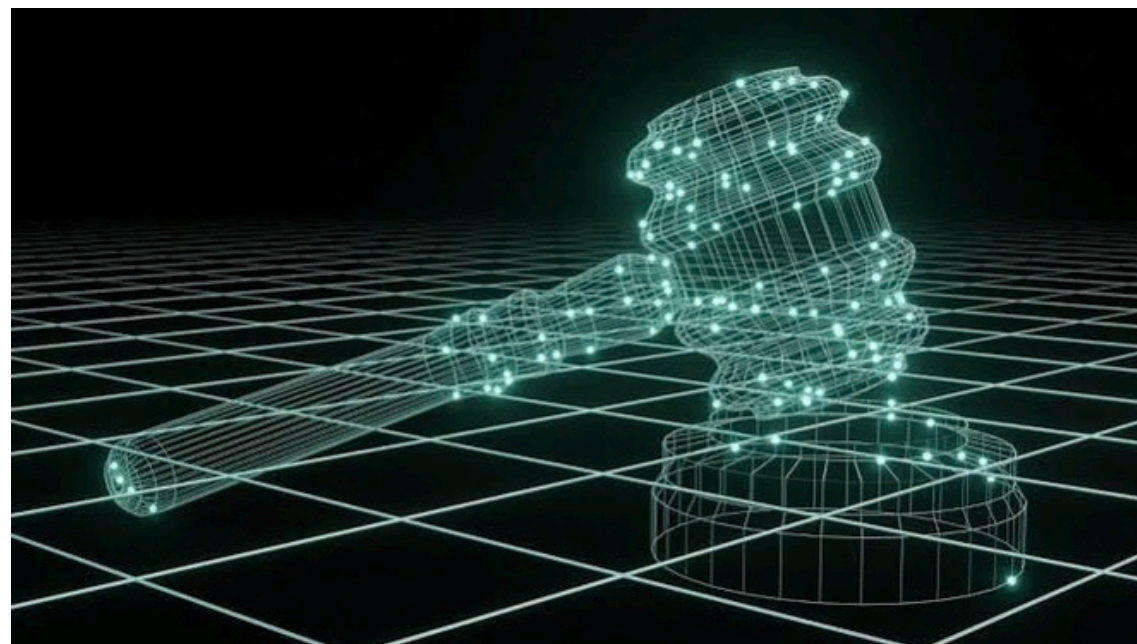
У Grubel пояснюють, що складна юридична робота потребує детального знання обставин справи, документів, термінології, результатів попередньої роботи та стандартів клієнта. Водночас готових даних для навчання ШІ й чітких критеріїв перевірки його роботи часто немає. Зараз потрібну інформацію добирають юристи та інженери, які також налаштовують спеціалізовані ШІ-системи й оцінюють їхні результати. Це потребує значного обсягу роботи фахівців.

Grubel прагне автоматизувати цей процес. За описом компанії, її система знаходить інформацію, необхідну для конкретної справи або клієнта, і готує на її основі дані для навчання ШІ. Після цього ШІ готують до виконання відповідного завдання, а його роботу перевіряють за критеріями, визначеними з урахуванням особливостей справи. Навчання та перевірку повторюють, доки результат не відповідатиме встановленим вимогам.

Раунд фінансування очолила венчурна компанія Point Nine. Серед приватних інвесторів, які долучилися до нього, є Джефф Дін, професор Стенфордського університету та співзасновник Together AI Кріс Ре, а також професор Каліфорнійського університету в Берклі та співзасновник Databricks Іон Стойка. Стартап також підтримали співзасновники Harvey Гейб Перейра і Вінстон Вайнберг.

Grubel заснували у 2026 р. дослідники штучного інтелекту Моріц Гардт і Райнгард Геккель. Гардт працює директором в Інституті інтелектуальних систем Макса Планка, раніше був професором Каліфорнійського університету в Берклі та дослідником у Google Brain. Геккель є професором Мюнхенського технічного університету, а раніше працював у IBM Research.

За даними компанії, попереднє оцінювання показало, що підхід Grubel може давати кращі результати, ніж провідні універсальні ШІ-системи, під час виконання юридичних завдань, на яких проводили перевірку. Залучені кошти стартап планує спрямувати на дослідження, розробку продукту та розширення команди. Компанія має намір удосконалювати свою технологію, щоб підвищити якість роботи ШІ зі складними юридичними завданнями.



ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП IMPLICITY ПОВІДОМИВ ПРО ЗНИЖЕННЯ СМЕРТНОСТІ НА 26% ТА ЗАЛУЧИВ €35 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ ДИСТАНЦІЙНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ПАЦІЄНТАМИ

<https://www.eu-startups.com/2026/09/french-cardiac-monitoring-startup-implicity-reports-26-lower-mortality-as-it-raises-e35-million/>



Французький стартап Implicity, який знаходиться в Парижі та розробляє технології дистанційного моніторингу роботи серця на основі штучного інтелекту, залучив €35 млн. Кошти спрямують на розширення діяльності за кордоном, зокрема у США, удосконалення технологій штучного інтелекту та розробку нового покоління алгоритмів прогнозування серцевої недостатності.

Раунд фінансування очолила європейська інвестиційна компанія IRIS за участю Five Arrows, підрозділу Rothschild & Co з управління альтернативними інвестиціями.

Співзасновник і генеральний директор Implicity, лікар-електрофізіолог Арно Розьє, зазначає, що став лікарем, щоб лікувати пацієнтів, а не опрацьовувати дані. За його словами, фінансування допоможе надавати допомогу більшій кількості пацієнтів, виокремлюючи важливу для лікування інформацію серед великого обсягу даних.

Компанію Implicity засновано у 2016 р. Вона працює у сфері цифрових медичних технологій і спеціалізується на дистанційному моніторингу роботи серця та розробці програмного забезпечення як медичного виробу для підвищення продуктивності роботи медичних працівників і вдосконалення прогнозування. Її універсальна платформа, незалежна від виробників пристроїв, дає змогу спостерігати за пацієнтами з імплантованими електронними кардіологічними пристроями (CIED), а також за пацієнтами із серцевою недостатністю.

За словами представників компанії, дистанційний моніторинг пацієнтів є стандартом надання допомоги в кардіології. Медичні працівники отримують дедалі більше даних, зокрема з імплантованих пристроїв та систем спостереження за пацієнтами із серцевою недостатністю. Кожне нове джерело надає цінну клінічну інформацію, проте водночас ускладнює роботу лікарів, яким потрібно скласти цілісну картину стану пацієнта.

Робота з кількома системами та перегляд сповіщень для визначення подій, що потребують реагування, забирають багато часу. Таке адміністративне навантаження залишає менше часу на безпосередню допомогу пацієнтам і може затримувати реагування на найважливіші зміни їхнього стану. Implicity пропонує розв'язати цю проблему за допомогою універсальної платформи, яка об'єднує дані, приводить їх до єдиного формату й аналізує за допомогою штучного інтелекту незалежно від виробника пристрою. Вона охоплює різні етапи надання допомоги, зокрема контроль серцевого ритму та спостереження за пацієнтами із серцевою недостатністю.

Компанія повідомляє, що застосування її технології пов'язане зі зниженням смертності на 26% та частоти госпіталізацій на 4%. Платформою щодня користуються понад 250 медичних центрів у Європі та США. За її допомогою здійснюють спостереження за понад 120 тисячами пацієнтів. У Франції Implicity використовують у лікарнях мережі AP-HP, університетських лікарнях Тура та Гренобля, а також в Institut Mutualiste Montsouris.

В Institut Mutualiste Montsouris платформа допомогла збільшити кількість пацієнтів під дистанційним спостереженням із 250 до 5 000. За даними компанії, це відповідає двадцятикратному зростанню продуктивності команди, яка здійснює спостереження.

Залучені інвестиції мають прискорити розширення діяльності Implicity за кордоном. Основну увагу компанія приділить збільшенню продажів і розвитку роботи у США, де з 2022 р. здійснює діяльність із Кембриджа, штат Массачусетс. Фінансування також підтримає подальшу розробку алгоритмів прогнозування серцевої недостатності, покликаних допомагати медичним працівникам поліпшувати допомогу пацієнтам, за якими спостерігають дистанційно.

Implicity прагне об'єднати розрізнені системи дистанційного моніторингу в межах своєї платформи. Надалі компанія планує застосовувати технологію й у суміжних напрямках медицини.

СТАРТАП У СФЕРІ ЧИСТИХ ТЕХНОЛОГІЙ FLUXNIUM ЗНАЙШОВ СПОСІБ ОТРИМУВАТИ УРАН ІЗ МОРСЬКОЇ ВОДИ, ЗАПАСІВ ЯКОГО МОЖЕ ВИСТАЧИТИ НА 50 000 РОКІВ

<https://techcrunch.com/2026/09/16/clean-tech-startup-fluxnium-found-a-way-to-tap-50000-years-worth-of-nuclear-fuel/>

США планують до 2050 р. утричі збільшити сукупну потужність атомних електростанцій. Однак досягненню цієї мети може завадити зростання вартості ядерного палива. За даними Управління енергетичної інформації США, ціна на урановий концентрат за останні п'ять років зросла на 75%. Водночас США не мають значних власних ресурсів урану. В океанах міститься понад 4 млрд т урану. За оцінкою, наведеною TechCrunch, цієї кількості може вистачити приблизно на 50 000 років.

Компанія Fluxnium вважає, що знайшла спосіб вилучати уран із морської води, який за витратами може конкурувати з традиційним видобуванням урану.

Нещодавно стартап залучив \$7 млн у межах раунду початкового фінансування. Раунд очолила Congruent Ventures. Серед інвесторів також були Active Impact Investments та Constellation Energy, оператор найбільшого парку атомних електростанцій у США. Fluxnium використовує спеціальні полімерні волокна, які вловлюють уран, розчинений у морській воді.

Компанія отримала ліцензію на використання технології, створеної в національних лабораторіях Міністерства енергетики США, а потім продовжила вдосконалювати спосіб виготовлення та конфігурацію волокон.

Компанія збільшила площу поверхні волокон, щоб вони могли вловлювати більше урану. Під час випробувань технології в національній лабораторії вартість вилучення урану становила понад \$200 за фунт. Це було більш ніж удвічі дорожче за ціну, за якою уран на момент публікації пропонували західні постачальники. За словами засновника та генерального директора Fluxnium Джеффа Гріна, збільшення площі поверхні волокон дало змогу вилучати більше урану з води та зменшити витрати. Значна частина витрат пов'язана з виготовленням волокон і їх розміщенням у морі.

З матеріалу виготовляють довгі плетені волокна, які вивозять у море й підвішують до буїв за принципом, подібним до вирощування морських водоростей. Через 30–60 днів їх доправляють на берег і вилучають із них уран. За даними компанії, після цього процесу не залишається токсичних відходів, а волокна можна повторно використовувати кілька разів. Після вилучення з волокон уран очищують і перетворюють на урановий концентрат, який можна постачати на ринок.



ULTRAHUMAN ЗА ПІДТРИМКИ QUALCOMM ПЛАНУЄ ПЕРЕТВОРИТИ РОЗУМНІ КАБЛУЧКИ НА КОМП'ЮТЕРИ

<https://techcrunch.com/2026/09/03/qualcomm-backs-ultrahuman-in-70m-round-on-bet-to-turn-smart-rings-into-computers/>



Індійський стартап Ultrahuman, відомий своїми розумними каблучками, залучив \$70 млн у новому раунді фінансування за участю венчурного підрозділу Qualcomm. Компанія планує вийти за межі відстеження сну та показників здоров'я і створити каблучку, яка зможе запускати програми безпосередньо на пристрої, забезпечувати взаємодію зі штучним інтелектом і виконувати функції ігрового контролера.

За інформацією співрозмовника TechCrunch, за підсумками раунду Ultrahuman оцінили у \$365 млн. Це приблизно утричі більше за оцінку компанії у 2023 р., яка становила \$120 млн. Ultrahuman також співпрацює з Qualcomm над новою каблучкою з використанням чипів

американського виробника. Зараз стартап використовує у своїх пристроях чипи Nordic Semiconductor і планує надалі поєднувати їх із технологіями Qualcomm. Завдяки більшій обчислювальній потужності більше програм і алгоритмів зможуть працювати безпосередньо на каблучці, що зменшить її залежність від смартфона або хмарних сервісів.

За словами засновника та генерального директора Ultrahuman Мохіта Кумара, сучасні розумні каблучки переважно призначені для відстеження показників: вони вимірюють пульс, фіксують рухи та відстежують сон. Ultrahuman прагне зробити каблучку подібною до комп'ютера, щоб програми й алгоритми могли працювати безпосередньо на ній.

У майбутньому розробники зможуть створювати власні програми для каблучки. Ultrahuman також розглядає можливість використовувати її як засіб керування вказівником на екрані, комп'ютерну мишу, ігровий контролер, автомобільний ключ та інтерфейс для взаємодії зі штучним інтелектом.

Нову каблучку на основі технологій Qualcomm компанія планує представити пізніше. Водночас до кінця вересня Ultrahuman планує додати частину нових функцій до наявних моделей Ring Air і Ring Pro за допомогою оновлення програмного забезпечення. Зокрема, каблучки зможуть виконувати функції ігрового контролера та взаємодіяти із застосунками на основі штучного інтелекту. Сторонні розробники також отримають змогу створювати для них нові функції.

За словами Мохіта Кумара, перевагою каблучки є її розташування на пальці. На відміну від розумного годинника, який він порівнює зі смартфоном на зап'ясті, каблучка може слугувати точним засобом керування вказівником і взаємодії. Водночас вона зчитує пульс і температуру тіла та фіксує рухи користувача.

НООМАНЕЛІ СТВОРЮЄ РОЗУМНУ МИСКУ ТА ПЛАТФОРМУ НА ОСНОВІ ШІ ДЛЯ РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ПРОБЛЕМ ЗІ ЗДОРОВ'ЯМ СОБАК

<https://techcrunch.com/2026/08/27/hoomanelys-building-a-smart-feeding-bowl-and-an-ai-platform-to-help-owners-spot-when-their-pup-is-sick/>



Стартап Hoomanely із Пало-Альто створює платформу на основі ШІ, яка має допомагати власникам раніше помічати проблеми зі здоров'ям собак. Платформа збирає дані за допомогою оснащеної датчиками станції для годування EverBowl.

EverBowl вимірює, скільки корму та води споживає собака і з якою швидкістю вона їсть. Пристрій також записує звуки жування та ковтання, фіксує температурні показники в ділянці морди, рухи рота й інші сигнали. Платформа аналізує зібрані дані, визначає базові показники для конкретної собаки та формує історію стану її здоров'я.

Якщо надалі показники протягом тривалого часу відхиляються від базового рівня, інформація про це відображається в застосунку. Система також формує звіти про зміни за тривалий період, які, за твердженням компанії, можуть надати ветеринарному лікарю додаткову корисну інформацію. Власник може самостійно додавати до застосунку інформацію, яку не фіксують датчики.

За словами співзасновниці та генеральної директорки Hoomanely Сай Супрії Шарат, місце годування добре підходить для регулярного збирання даних, оскільки собака роками їсть і п'є в тому самому місці, у тій самій позі та за тим самим розпорядком. У разі болю, стоматологічних захворювань, розладів травлення, ендокринних порушень та інших хвороб одними з перших можуть змінюватися апетит, рівень гідратації та комфорт під час жування. За словами Шарат, собаки здатні приховувати млявість і кульгавість, але їм значно складніше приховати зміни в тому, як вони їдять і п'ють.

Розробці платформи передувало 18-місячне тестування, під час якого Hoomanely збрала близько 5 млн записів від понад 80 собак. В одному випадку система виявила зміни у звичному режимі харчування собаки, які згодом пов'язали зі сколотим зубом, у якому почала розвиватися інфекція. В іншому випадку застосунок зафіксував тривалі відхилення від звичних показників харчування та температури собаки. Після цього власник звернувся до ветеринарного лікаря, який діагностував у тварини кліщову гарячку.

Водночас у тестуванні взяла участь невелика кількість собак, а за оцінкою TechCrunch, компанія наразі поставила лише близько 50 пристроїв. Підписка, що включає EverBowl і звіти в застосунку, коштує \$29 на місяць.

Hoomanely поки не має незалежно підтверджених даних про чутливість і специфічність системи, а також частоту хибнопозитивних сповіщень. Для отримання таких показників необхідне дослідження, у межах якого сповіщення системи порівнюватимуть із підтвердженими ветеринарними діагнозами. У компанії наголошують, що система не замінює ветеринарної діагностики, а має допомагати власникам і ветеринарним лікарям швидше виявляти можливі проблеми. Hoomanely готує ветеринарні дослідження за участю більшої кількості собак.

Стартап також планує створити інші пристрої для збирання даних. Носимий пристрій EverSense має фіксувати рухову активність і відпочинок тварини, а EverHub зможе отримувати інформацію від сторонніх пристроїв, зокрема розумних нашийників, годівниць і домашніх пристроїв, що фіксують дані про навколишнє середовище.

У майбутньому Hoomanely планує використовувати зібрані дані для досліджень, а також працювати з компаніями у сфері харчування тварин і страхування. Оскільки систему збирання даних не створювали винятково для собак, згодом її можуть пристосувати для котів, сільськогосподарських тварин і коней.

До цього часу стартап залучив \$1,8 млн фінансування на ранньому етапі та розпочинає переговори щодо наступного раунду фінансування.

LEGATO ПРЕДСТАВИВ ОКУЛЯРИ З ТЕХНОЛОГІЄЮ ШІ ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ СЛУХУ

<https://techcrunch.com/2026/08/26/hearing-tech-startup-legato-emerges-from-stealth-with-12m-and-a-peek-at-its-ai-hearing-glasses/>

За оцінками, у США близько 50 млн дорослих мають порушення слуху, однак лише приблизно 20% людей із діагностованим порушенням слуху звертаються по медичну допомогу. Стартап Legato прагне змінити цю ситуацію за допомогою окулярів Legato Frames. У дужки окулярів Legato Frames вбудовано запатентовану технологію для поліпшення слуху. Очікується, що окуляри вийдуть на ринок восени 2026 р.



Компанія також повідомила про залучення \$12 млн, які переважно спрямувала на розробку продукту та його просування.

Legato заснували Мехул Тріведі та Стів Ромайн, які раніше працювали в Bose над носимими пристроями та технологіями для людей із порушеннями слуху. Тріведі керував створенням Bose Frames, а Ромайн очолював підрозділ слухових апаратів. Legato Frames призначені для людей із легким або середнім порушенням слуху. Компанія прагне зробити допомогу людям із порушеннями слуху доступнішою, а також розв'язати проблеми, пов'язані з вартістю, зручністю та упередженим ставленням до традиційних слухових апаратів. Для цього компанія створила власну акустичну систему, систему обробки сигналів і конструкцію, що дає змогу зробити окуляри невеликими та легкими.

Традиційні слухові апарати часто використовують спрямовані мікрофони, які виділяють звуки з певного напрямку. Це добре працює в тихому середовищі, але може створювати труднощі в галасливих місцях, зокрема в ресторанах. Система Legato на основі штучного інтелекту відрізняє голоси від фонового шуму та підсилює лише голоси. Мета компанії – зробити розмови чіткішими, щоб сприйняття мовлення не вимагало надмірних розумових зусиль.

Legato Frames мають вигляд звичайних окулярів і не потребують складних налаштувань або постійного керування. Окуляри мають відкриту конструкцію. Подвійна система динаміків спрямовує звук до користувача та приглушує звук, що поширюється назовні. За даними компанії, уже на відстані кількох дюймів від вуха рівень звуку знижується на 99%, тому люди поруч не повинні його чути.

Після виходу на ринок Legato Frames будуть доступні в окремих закладах, що надають послуги з перевірки та корекції зору, по всій території США. У компанії зазначають, що окуляри коштуватимуть значно менше за традиційні слухові апарати. У разі придбання через такий заклад на них у деяких випадках може поширюватися страхове покриття за програмами страхування, що охоплюють послуги з перевірки та корекції зору.

ІСЛАНДСЬКИЙ СТАРТАП TREBLE ЗАЛУЧИВ \$18 МЛН НА ПЛАТФОРМУ СИМУЛЯЦІЇ ГОЛОСУ

https://processer.media/uk/islandskij-startap-treble-zaluciv-18-mln-na-platformu-simulacii-golosu?utm_source=ukrnet_news



Ісландський стартап Treble залучив \$18 млн у межах розширення раунду фінансування серії А. Компанія розробляє платформу акустичної симуляції для творців голосових ШІ-моделей, виробників споживчих пристроїв, робототехніки та інших напрямів фізичного ШІ.

Раунд очолила Paladin Capital Group, а чинні інвестори KOMPAS VC, Frumtak Ventures, EIC та Omega ehf також узяли участь у фінансуванні. У 2024 р. Treble отримала \$12 млн інвестицій, тож загальний обсяг залучених компанією коштів перевищив \$40 млн.

Treble заснували 2020 р. інженери-акустики Фіннур Пінд і Еспер Педерсен.

Серед клієнтів стартапу – Amazon і Logitech. Для компаній, що працюють із голосовим ШІ, платформа генерує синтетичні дані, які можна застосовувати для покращення мовлення, придушення шуму та навчання моделей. Також вона оцінює роботу голосових моделей у різних умовах і надає розробникам зворотний зв'язок.

На початку року Treble разом із Hugging Face запустила бенчмарк для моделей розпізнавання мовлення в реалістичних умовах. За словами Пінда, компанія вважає точну фізичну симуляцію альтернативою створенню аудіоданих на основі записів і матеріалів, зібраних в інтернеті.

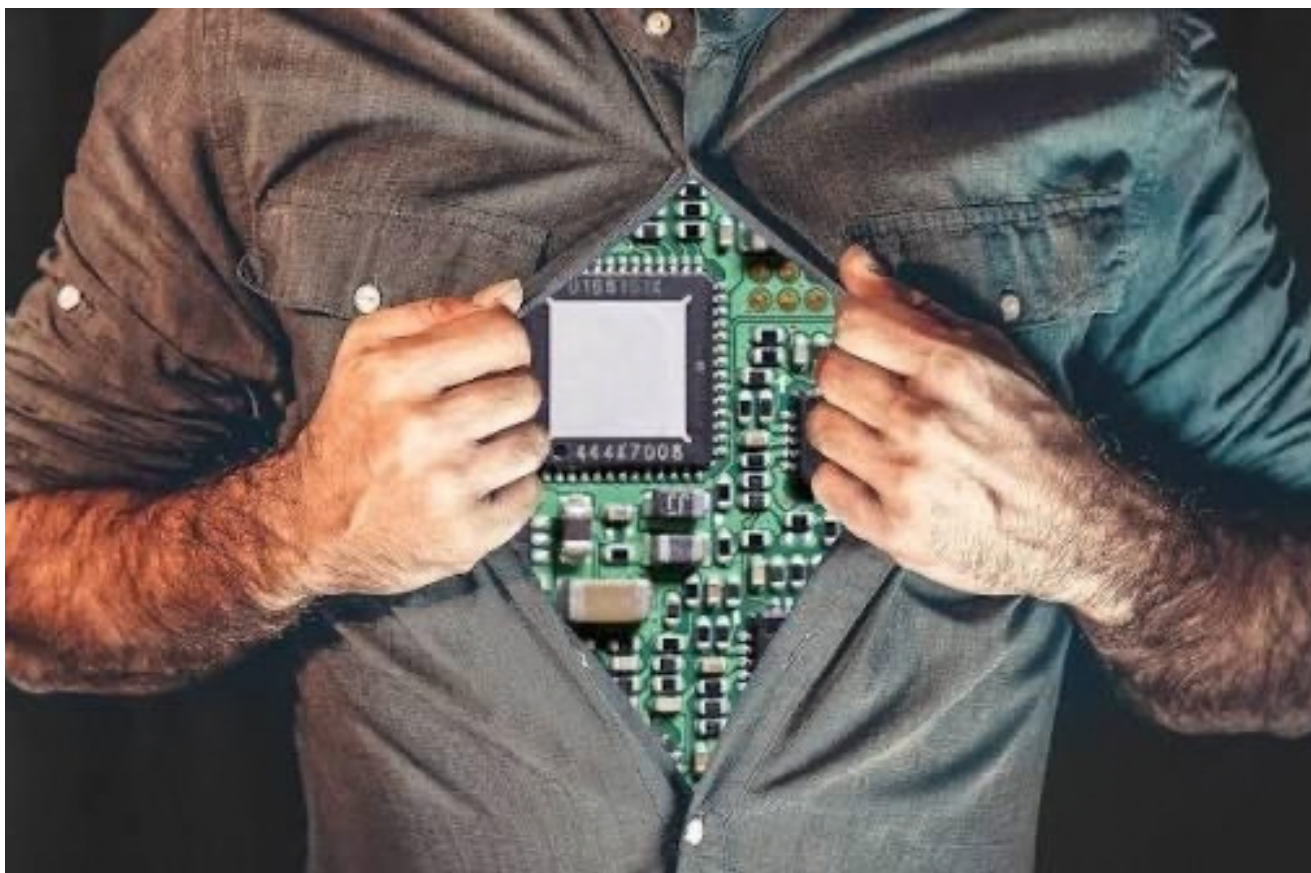
Окремий напрям Treble – віртуальне проектування і тестування навушників та акустичних систем. Платформа дає змогу виробникам перевіряти, як може звучати продукт, а також тестувати здатність розумної колонки розпізнавати команди залежно від її розташування.

Останнім часом компанія почала пропонувати симуляційне тестування для розумних окулярів та інших ШІ-пристроїв. Treble також планує посилити роботу з робототехнічними, автомобільними та дронними компаніями, щоб допомагати їм розвивати функції, пов'язані зі звуком, через моделювання та тестування.

4. ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

ТАЙВАНЬ ВЛИВАЄ ЩЕ \$20 МЛРД У США: БУМ ШІ РОЗГАНЯЄ ГОНКУ ЗА ЧИПАМИ

<https://expert.in.ua/tehnologiyi/tajvan-vlyvaye-shhe-20-mlrd-u-ssha-bum-shi-rozganyaye-gonku-za-chypamy/>



Тайванські технологічні компанії готуються додатково інвестувати близько \$20 млрд у виробництво в США. Нову хвилю вкладень підштовхує стрімкий попит на напівпровідники для систем ШІ. Про нові плани розповів міністр економіки Тайваню Кун Мін-сін під час виставки SEMICON у Тайбеї.

За його словами, після травневого саміту SelectUSA уряд провів нове опитування серед місцевих технологічних компаній, щоб оцінити їхні плани щодо розширення виробництва у США.

Результати показали, що тайванський бізнес готовий спрямувати ще близько \$20 млрд у

американські проекти. Ця сума не враховує масштабні інвестиції TSMC.

У липні найбільший тайванський виробник чипів оголосив про додаткові \$100 млрд вкладень в Аризоні. Після цього загальний інвестиційний план компанії у США зріс до \$265 млрд. Для Вашингтона така активність є вигідною, оскільки США вже кілька років намагаються перенести якомога більше критично важливого виробництва напівпровідників на власну територію. Одна з головних цілей – зменшити залежність від азійських ланцюгів постачання та посилити контроль над виробництвом чипів, які потрібні для ШІ, оборони, автомобілів і електроніки. Представник Міністерства торгівлі США Білл Фрауенхофер заявив, що нові проекти демонструють спільну зацікавленість США і Тайваню у створенні більш безпечного та стійкого ланцюга постачання напівпровідників. За його словами, такі інвестиції мають посилити критично важливі технологічні можливості США та впливати на розвиток галузі протягом наступних десятиліть.

Попит на чипи зараз значною мірою підживлює саме бум генеративного ШІ. Великі технологічні компанії витрачають десятки мільярдів доларів на дата-центри та обчислювальну інфраструктуру. Це різко підвищує потребу у високопродуктивних процесорах та інших компонентах, виробництво яких значною мірою зосереджене на Тайвані.

США залишаються ключовим міжнародним партнером Тайваню, хоча між країнами немає офіційних дипломатичних відносин. Розширення тайванських інвестицій у США також допомагає Вашингтону зміцнювати власну позицію у глобальній конкуренції за напівпровідники. Для Тайваню це можливість не лише збільшити присутність на американському ринку, а й знизити політичні ризики, пов'язані з надмірною концентрацією виробництва чипів на острові.

НІМЕЧЧИНА ТА ОАЕ ПІДПИШУТЬ МАСШТАБНУ УГОДУ У СФЕРАХ ШІ ТА ЕНЕРГЕТИКИ

<https://mind.ua/news/20309614-nimechchina-ta-oae-pidpishut-masshtabnu-ugodu-u-sferah-shi-ta-energetiki>

Німеччина та Об'єднані Арабські Емірати підпишуть низку інвестиційних угод на кілька мільярдів доларів у галузях штучного інтелекту, технологій та енергетики. Документи укладуть під час візиту президента ОАЕ шейха Мохамеда бін Заїда Аль Нахаяна до Берліна.

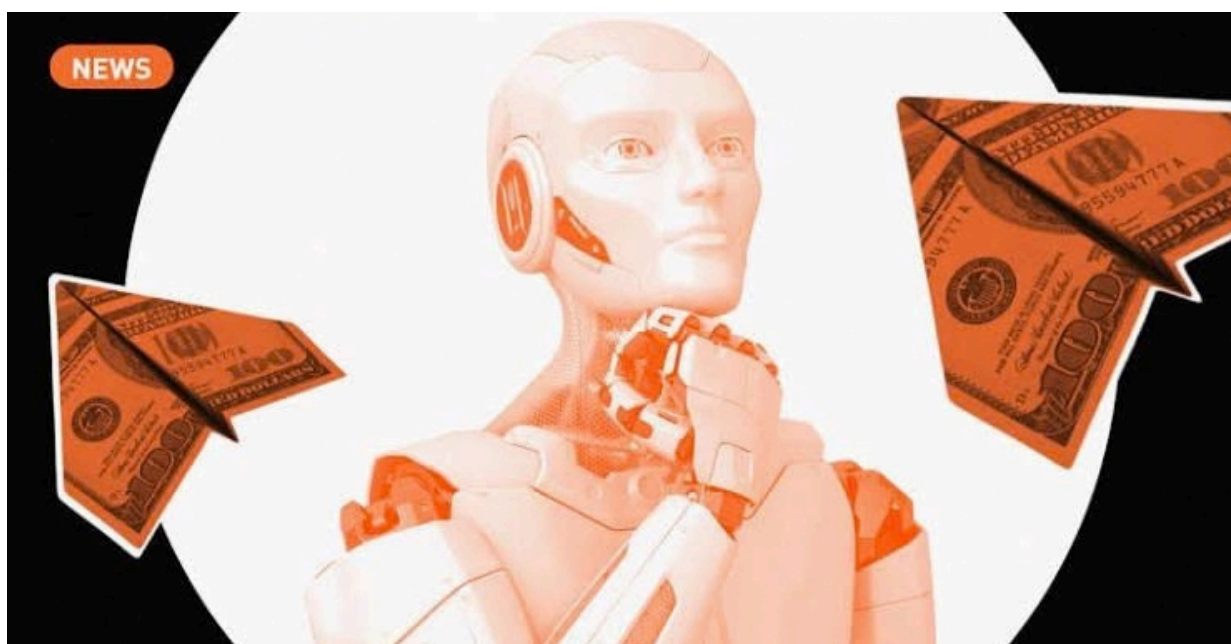
Головним рушієм поглиблення співпраці стала геополітична невизначеність у регіоні та зміна глобальних безпекових пріоритетів. Обидві держави прагнуть розширити стратегічні зв'язки, поєднавши європейські промислові й технологічні розробки з капіталом та ресурсами країни Перської затоки. Документи передбачають створення спеціальної платформи для технологічного співробітництва між

науковцями й інвесторами. Крім того, сторони зафіксують домовленості щодо енергетичної трансформації, які охоплять напрями відновлюваної енергетики, водню та енергоефективності. Наразі річний обсяг нафтової торгівлі між ФРН та ОАЕ становить близько \$15,5 млрд.



GOOGLE ОГОЛОСИЛА РЕКОРДНУ ІНВЕСТИЦІЮ В ЄВРОПІ: 13 МЛРД ЄВРО ПІДУТЬ НА ШІ-ІНФРАСТРУКТУРУ У ФІНЛЯНДІЇ

<https://vctr.media/ua/google-ogolosyla-rekordnu-investycziyu-v-yevropi-e13-mlrd-pidut-na-shi-infrastrukturu-u-finlyandiyi-347172/>



Google оголосила про рекордну інвестицію в розмірі щонайменше 13 млрд євро у розвиток інфраструктури для ШІ у Фінляндії, що є найбільшою поодинокую інвестицією компанії за всю історію її діяльності в Європі. Кошти будуть освоєні до 2028 р. та підуть на зведення нових датацентрів, а також на супутні енергетичні проєкти та модернізацію електромереж.

У межах проєкту Google підписала 22-річну угоду про купівлю електроенергії з фінською компанією Fortum.

Одразу після цього оголошення акції Fortum зросли на 11%. Ба більше, Google та Fortum працюватимуть над визначенням бізнес-моделей для підвищення комерційної життєздатності потенційних нових ядерних реакторів у місті Ловійса на півдні Фінляндії. Ймовірно, Фінляндію обрали не випадково, оскільки у більшості країн Європи відчувається гостра нестача землі та електроенергії, а Фінляндія має необхідні ресурси та території. Через стрімкий розвиток цієї сфери країну в індустрії вже називають «Техасом Європи».

Окрім Google, про масштабні проєкти у Фінляндії оголосили й інші компанії: Pure DC планує інвестувати 1,5 млрд євро у кампус потужністю 110 МВт з можливістю розширення до понад 550 МВт, Nebius будує ШІ-фабрику, а TikTok розширює власні центри обробки даних.

ПЕНТАГОН МОЖЕ НАДАТИ ШІ-СТАРТАПУ FLUIDSTACK КРЕДИТ НА \$5 МЛРД

<https://borgexpert.com/news/pentahon-mozhe-nadaty-shi-startapu-fluidstack-kredyt-na-5-mlrd>

Міністерство оборони США веде переговори про надання ШІ-стартапу Fluidstack кредиту обсягом близько \$5 млрд для розвитку американського ланцюга постачання та виробничих потужностей у сфері обладнання для дата-центрів. Фінансування може надати Office of Strategic Capital – підрозділ Пентагону, створений для підтримки технологій і виробничих напрямів, що мають стратегічне значення для національної безпеки США. Fluidstack планує використати кошти для розширення виробництва



компонентів для дата-центрів і розвитку внутрішнього ланцюга постачання. При цьому кредит не передбачає прямого фінансування будівництва окремого нового ШІ-дата-центру. Основний акцент робиться на збільшенні виробничих потужностей у США та скороченні залежності американської технологічної інфраструктури від імпортного обладнання.

Потенційна угода демонструє посилення ролі Пентагону у фінансуванні технологічної інфраструктури, пов'язаної зі штучним інтелектом та обчислювальними потужностями. Office of Strategic Capital раніше вже підтримував проєкти у сферах критично важливих матеріалів, рідкоземельних елементів та безпілотних технологій. Серед компаній, які отримували фінансування або іншу підтримку від підрозділу, були Vulcan Elements, Phoenix Tailings, Energy Fuels, Unusual Machines та Neros.

Розвиток власної виробничої бази для дата-центрів стає дедалі важливішим для США на тлі стрімкого зростання попиту на обчислювальні ресурси, необхідні для навчання та роботи моделей штучного інтелекту. Пентагон паралельно переглядає підходи до технологічних закупівель та великих контрактів. У липні Міністерство оборони США уклало з Oracle угоду майже на \$7 млрд, яка передбачає об'єднання ліцензій на програмне забезпечення в межах одного контракту. Таким чином відомство намагається зменшити витрати, централізувати закупівлі та відмовитися від практики укладання великої кількості розрізнених технологічних контрактів.

ПРАЦІВНИКИ У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ВИТРАЧАЮТЬ МАЙЖЕ £1 МЛРД НА ШІ ДЛЯ РОБОТИ – DELOITTE

<https://ua.news/ua/technologies/pratsivniki-u-velikii-britaniyi-vitrachaiut-maizhe-ps1-mlrd-na-shi-dlia-roboti-deloitte>

Кожен шостий працівник у Великій Британії оплачує інструменти штучного інтелекту для виконання робочих завдань власним коштом. Сукупні річні витрати працівників на такі сервіси становлять майже 1 млрд фунтів стерлінгів, свідчить дослідження Deloitte. У першому дослідженні Deloitte GenAI Workforce Survey дві третини опитаних повідомили, що вже користувалися такими інструментами, як ChatGPT, Claude, Google Gemini та Microsoft Copilot. Майже чверть респондентів застосовує їх у роботі щодня.

Результати опитування вказують, що працівники почали використовувати ШІ швидше, ніж роботодавці надають їм відповідні інструменти. За даними Deloitte, 31% учасників користувалися генеративним ШІ без відома роботодавця. Таку практику називають тіньовим ШІ.

Ще 17% респондентів самостійно оплачували щонайменше один інструмент генеративного ШІ для робочих потреб. Головна директорка Deloitte UK з питань ШІ Гейлі Маккелві заявила, що працівники не хочуть чекати дозволу на використання таких технологій і вже користуються безплатними сервісами або платять за преміумверсії.

Найпоширенішими способами використання ШІ на роботі були пошук інформації, підготовка електронних листів і стислих викладів. У середньому це заощаджує працівникам 70 хвилин на тиждень, ідеться в опитуванні.

Партнер Deloitte Пол Лі зазначив, що для багатьох працівників генеративний ШІ поки що переважно допомагає шукати інформацію та готувати контент, а не виконувати складніші робочі завдання. Ipsos провела опитування для Deloitte серед 25 тисяч працівників.

ПРОЄКТ ДЕРЖБЮДЖЕТУ-2027: НА ФІНАНСУВАННЯ ОСВІТИ І НАУКИ ПЛАНУЮТЬ 328,5 МЛРД ГРН

<https://osvitoria.media/news/proyekt-derzhbyudzhetu-2027-na-finansuvannya-osvity-i-nauky-planuyut-328-5-mlrd-grn/>



Кабінет Міністрів України схвалив проєкт Державного бюджету на 2027 р. На освіту і науку загалом планують спрямувати 328,5 млрд грн, повідомило МОН. Із них 286,6 млрд грн припадає на бюджетні програми Міністерства освіти і науки – це на 43,4 млрд грн більше, ніж передбачені на 2026 р. Остаточні суми ще можуть змінитися під час розгляду і ухвалення документа у Верховній Раді. Одним із найбільших напрямів фінансування залишається освітня субвенція місцевим бюджетам.

У проєкті бюджету-2027 на неї попередньо передбачили 192,8 млрд грн – на 32,1 млрд грн більше, ніж у 2026 р.

За інформацією МОН, ці кошти, зокрема, дадуть змогу забезпечувати виплату заробітної плати педагогічним працівникам шкіл з урахуванням підвищення, здійсненого у 2026 р. Загалом Міністерство фінансів оцінює видатки на зарплати працівників закладів освіти у 235,3 млрд грн, що на 37,5 млрд грн більше за план 2026 р.

Ще один напрям – академічні стипендії. На виплати студентам і курсантам, аспірантам та докторантам закладів фахової передвищої та вищої освіти МОН попередньо заклало 9,4 млрд грн. Це на 2,8 млрд грн більше, ніж у бюджеті 2026 р. На підготовку кадрів у закладах фахової передвищої освіти планують 7,9 млрд грн – на 2,9 млрд грн більше, ніж у 2026 р. На підготовку фахівців і забезпечення роботи закладів вищої освіти передбачено 28,4 млрд грн. Порівняно з бюджетом 2026 р. це на 8,2 млрд грн більше.

На розвиток науки та інновацій у проєкті бюджету-2027 передбачили 24,2 млрд грн. У МОН називають це рекордним обсягом фінансування. Із цієї суми 9,7 млрд грн передбачено за бюджетними програмами МОН – на фінансування наукових установ та інших напрямів у сфері управління міністерства.

Кошти планують спрямовувати на:

- пріоритетні наукові дослідження та розробки;
- наукову діяльність університетів і наукових установ;
- перехід до нової моделі фінансування науки за результатами державної атестації;
- розвиток дослідницької інфраструктури;
- Національну систему дослідників;
- проектну аспірантуру та постдокторантуру;
- грантову підтримку через Національний фонд досліджень України;
- дослідження на антарктичній станції «Академік Вернадський».

Для порівняння, у 2026 р. загальні видатки на науку та інновації становили 19,9 млрд грн, із яких 7,3 млрд грн були передбачені за бюджетними програмами МОН.

У проєкті бюджету окремо закладені кошти на безпеку учнів і педагогів та розширення доступу до очного навчання.

Йдеться, зокрема, про:

- облаштування та будівництво укриттів;
- оновлення навчальних просторів і закупівлю обладнання для Нової української школи;
- модернізацію їдалень і харчоблоків;
- закупівлю шкільних автобусів;
- оновлення майстерень і лабораторій у закладах професійної та фахової передвищої освіти.

Обсяги фінансування окремих напрямів ще уточнюватимуть під час доопрацювання проекту бюджету. За даними Мінфіну, загалом на публічні інвестиційні проекти в освіті у проекті бюджету передбачили 13,5 млрд грн. Серед них – 3,7 млрд грн на будівництво укриттів, а також кошти на шкільні автобуси, оновлення харчоблоків і розвиток НУШ.

На субвенцію місцевим бюджетам для підтримки дітей з особливими освітніми потребами передбачено 495,4 млн грн. Це на 45,4 млн грн більше, ніж у бюджеті 2026 р. Проект Державного бюджету України на 2027 р. уряд передасть на розгляд Верховної Ради. Після опрацювання документа народними депутатами він має пройти перше читання.

МОН зазначає, що разом із Міністерством фінансів та народними депутатами працюватиме над доопрацюванням проекту. Серед пріоритетів міністерство називає оплату праці освітян, безпеку та доступність навчання, реформу старшої профільної школи, а також підтримку учнів і студентів.

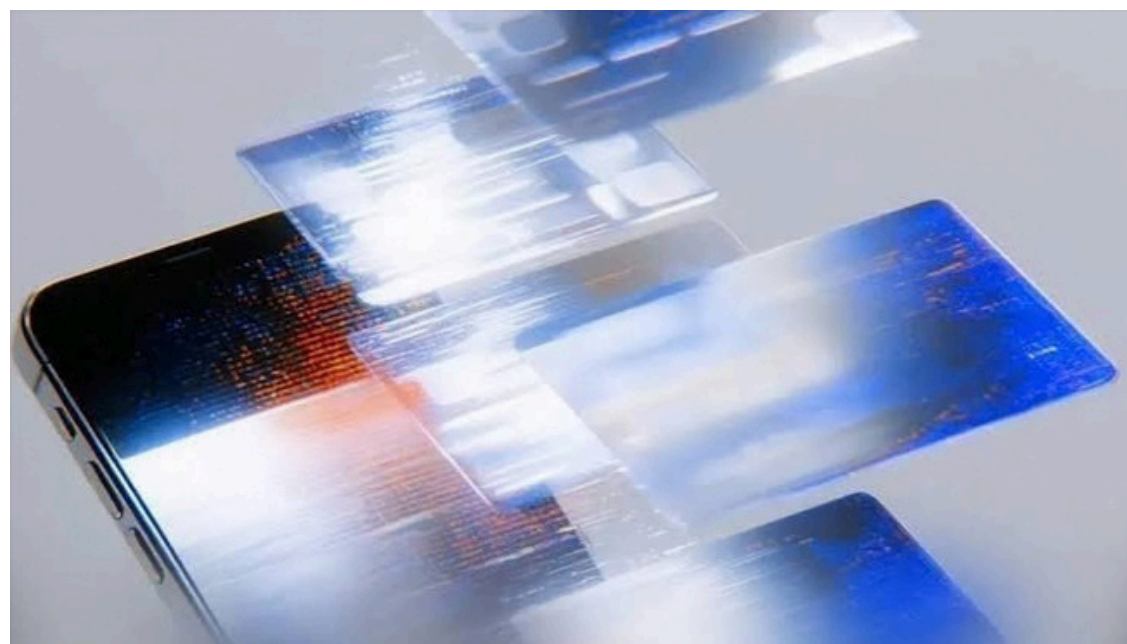
5. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

ДОКУМЕНТИ ТА ДЕРЖПОСЛУГИ У СМАРТФОНІ: НІМЕЧЧИНА ЗАПУСКАЄ d-you

https://enovosty.com/uk/news-ukr/news_technology-ukr/full/dokumenti-ta-derzhposlugi-u-smartfoni-nimechchina-zapuskaye-d-you

Вже на початку 2027 р. Німеччина планує представити цифровий гаманець d-you – застосунок, який має спростити електронну ідентифікацію та взаємодію громадян із державними й приватними сервісами. Про це повідомляє Міністерство цифрової трансформації України.

За задумом розробників, складні бюрократичні процедури поступово переміщуватимуться зі стосу паперів у смартфон. Саме такий підхід у Мінцифри України називають одним із принципів, за якими розвивається «Дія».



Німецький сервіс створюють як частину загальноєвропейської системи EUDI Wallet – цифрової інфраструктури, яка має забезпечити громадянам ЄС можливість користуватися електронними документами та підтверджувати особу в цифровому середовищі.

Мета системи – зробити взаємодію з державними установами, банками та іншими сервісами простішою. Замість численних паперових процедур користувач зможе використовувати цифрові інструменти безпосередньо зі смартфона.

Німецький d-you стане одним із національних рішень у межах цієї європейської системи.

Розробка EUDI Wallet відбувається за участю консорціуму POTENTIAL, який об'єднує 20 країн. Україна також бере участь у цьому проекті та є єдиною державою-учасницею консорціуму, яка наразі не входить до ЄС.

У Міністерстві цифрової трансформації наголошують, що спільна робота має забезпечити взаємодію цифрових документів між Україною та країнами ЄС. Тобто в перспективі українці зможуть користуватися цифровими документами в європейському середовищі, а громадяни ЄС – відповідними цифровими можливостями в Україні.

У Мінцифри порівнюють підхід Німеччини з українським досвідом цифровізації державних послуг. Ідея полягає у тому, щоб максимально складні адміністративні процеси зробити простими для користувача: замість походів до установ, паперових заяв і тривалого очікування – кілька дій у смартфоні. Саме цей принцип став одним із ключових під час розвитку «Дії».

Українське міністерство також зазначає, що Німеччина допомагала Україні розвивати цифрову державу. Зокрема, йдеться про підтримку у створенні Дія.Engine – технологічної платформи, яка використовується для автоматизації державних послуг та цифровізації реєстрів.

Запуск національних цифрових гаманців має стати частиною ширшого процесу у Європі.

Сьогодні оформлення документів, відкриття рахунків чи підтвердження особи в іншій країні ЄС може вимагати різних процедур та документів. Єдина цифрова інфраструктура має зробити такі операції значно простішими.

Для Німеччини d-you стане власним інструментом у цій системі. Для України участь у проекті – можливістю залишатися інтегрованою в європейський цифровий простір ще до набуття членства в ЄС.

Якщо проект розвиватиметься за запланованим сценарієм, у майбутньому цифрові документи дедалі менше залежатимуть від кордонів – а смартфон поступово перетворюватиметься на універсальний інструмент підтвердження особи та доступу до послуг.

У КИЄВІ ВІДКРИЛИ ОФІС WINWIN EDTECH CENTER OF EXCELLENCE

<https://mon.gov.ua/news/u-kyievi-vidkryly-winwin-edtech-center-of-excellence-natsionalnyi-tsentr-rozvytku-osvitnikh-tekhnologii>



25 серпня 2026 р. в Києві відкрили офіс WINWIN EdTech Center of Excellence. Це національний центр розвитку освітніх технологій та інновацій. Новий простір відкрили за підтримки Естонського центру міжнародного розвитку (ESTDEV).

У церемонії взяли участь Міністр освіти і науки України Андрій Бутенко, Президент Естонії Алар Каріс, Міністерка цифрової трансформації України Оксана Ферчук, а також представники UNICEF, ESTDEV і Фонду «Східна Європа». WINWIN EdTech Center of Excellence об'єднує державу, бізнес, науку, освітян та міжнародних партнерів навколо створення й масштабування освітніх інновацій.

Центр допомагає тестувати українські та міжнародні EdTech-рішення, інтегрувати їх у систему освіти та розвивати український сектор освітніх технологій.

Центр створено з ініціативи Міністерства цифрової трансформації України у співпраці з Міністерством освіти і науки України та за підтримки UNICEF і ESTDEV. Фонд «Східна Європа» є партнером з реалізації проекту. До розвитку центру та його проектів також долучаються OpenAI, Google for Education, University College London та інші міжнародні партнери. За перший період роботи центр запустив низку українських і міжнародних ініціатив та долучився до них. Серед них – національне дослідження за підтримки OpenAI про використання штучного інтелекту українськими підлітками та його вплив на їхній добробут. Проект став єдиною українською ініціативою серед 12 переможців першої когорти EMEA Youth & Wellbeing Grant від OpenAI.

Ще один напрям роботи – EduStars Circle, спільнота освітян-новаторів із різних регіонів України. Її учасники тестують нові технології, обмінюються практиками та створюють рішення для інших учителів.

Центр також долучився до пілотного проекту Matific в Україні, у межах якого тестують цифрові інструменти для навчання математики, зокрема для учнів у прифронтових регіонах та в різних форматах навчання.

У партнерстві з UNICEF центр реалізує EdTech for Good. Ініціатива передбачає адаптацію міжнародного підходу до оцінювання цифрових рішень і рішень на основі штучного інтелекту в освіті до потреб української системи.

WINWIN EdTech Center of Excellence також став партнером в Україні міжнародного дослідження DEC Global AI in Higher Education Survey, присвяченого використанню штучного інтелекту у вищій освіті.

Оксана Ферчук зазначила, що відкриття WINWIN EdTech Center of Excellence є ще одним кроком у реалізації національної стратегії WINWIN 2030 та прагненні зробити інновації системною частиною розвитку України. Освіта є однією з ключових сфер цієї трансформації.

За словами Оксани Матіяш, відкриття офісу стало наступним етапом роботи WINWIN EdTech Center of Excellence. Центр уже працює з дослідженнями, освітніми технологіями та пілотними проектами, а новий простір дає змогу системно об'єднувати навколо цієї роботи державу, освітян, технологічні компанії, дослідників і міжнародних партнерів.

НА БАЗІ UCL ВІДКРИЛИ НАЦІОНАЛЬНУ ЛАБОРАТОРІЮ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У СФЕРІ ШІ

<https://www.ucl.ac.uk/news/2026/sep/national-ai-research-lab-based-ucl-opens>

У Великій Британії відкрили національну лабораторію SOFAIR (Science of Fundamental AI Research), яка буде займатися створенням нових систем штучного інтелекту з відкритим вихідним кодом. SOFAIR діє під керівництвом Університетського коледжу Лондона (UCL), а її партнерами є Кембриджський, Оксфордський та Единбурзький університети.

На роботу SOFAIR передбачено £30 млн упродовж шести років. Лабораторія є частиною програми вартістю £60 млн, яку фінансує Рада з досліджень у галузі інженерних і фізичних наук (EPSRC), що входить до UK Research and Innovation (UKRI). Програма передбачає створення двох лабораторій у Великій Британії

для дослідження принципів роботи й навчання систем штучного інтелекту, а також пошуку нових підходів до їх створення та використання.

Керівник SOFAIR – професор комп'ютерних наук UCL Девід Барбер. Лабораторія буде працювати над новими поколіннями технологій штучного інтелекту, створених у Великій Британії, та зменшенням залежності країни від великих технологічних компаній і віддаленої інфраструктури центрів обробки даних. Дослідники планують розширити й урізноманітнити технологічну основу сучасних систем штучного інтелекту. Нині значна частина таких систем спирається на невелику кількість поширених архітектур, навчання яких на великих масивах даних потребує значних обчислювальних ресурсів.

Лабораторія об'єднає фахівців із комп'ютерних наук, математики, статистики та нейронаук. Вони будуть досліджувати нові архітектури ШІ, зокрема системи, здатні працювати на обладнанні, яке є у широкому доступі. Один із напрямів роботи передбачає розширення доступу науковців і дослідницьких установ до сучасних технологій ШІ. Другою лабораторією в межах програми стане British Open-ended Learning and Discovery (BOLD) Lab, яку очолить Оксфордський університет за участю UCL та Імперського коледжу Лондона. Мета BOLD – переосмислити принципи навчання систем штучного інтелекту. Команда лабораторії буде працювати над системами, здатними взаємодіяти з людьми, орієнтуватися в реальному просторі та функціонувати без значних централізованих обчислювальних ресурсів.



SOFAIR і BOLD будуть налагоджувати співпрацю між науковими установами, компаніями та державним сектором і сприяти застосуванню результатів фундаментальних досліджень. Також передбачено заходи, спрямовані на комерціалізацію результатів досліджень, зокрема підтримку підприємницьких ініціатив і створення нових компаній на основі цих результатів. На початковому етапі кожна лабораторія отримає £8 млн. Подальше фінансування буде доступне після оцінювання результатів їхньої роботи восени 2026 р. Створення лабораторій стало першою великою інвестицією в межах Стратегії UKRI у сфері ШІ.

NORTHWAY BIOTECH ВІДКРИЛА У ВІЛЬНЮСІ ПЕРШИЙ У КРАЇНАХ БАЛТІЇ ЦЕНТР КЛІТИННОЇ ТЕРАПІЇ ТА ПЕРСОНАЛІЗОВАНОЇ МЕДИЦИНИ

<https://www.prnewswire.com/news-releases/first-in-the-baltics-northway-biotech-opens-61-million-cell-therapy-and-personalized-medicine-cdmo-in-vilnius-302868969.html>



У Вільнюсі відкрили перший у країнах Балтії спеціалізований центр інноваційної клітинної терапії та персоналізованої медицини. Northway Group інвестувала €61 млн у новий об'єкт площею 3 500 м², що входить до комплексу BIO CITY III.

Northway Biotech понад 22 роки надає послуги з розробки та виробництва біофармацевтичних продуктів на замовлення інших компаній (CDMO). Центр став частиною екосистеми BIO CITY, яку створює Northway. BIO CITY I об'єднує діяльність Northway Biotech з розробки й виробництва біологічних препаратів на основі клітин ссавців і мікроорганізмів у Вільнюсі та Бостоні.

У BIO CITY II працює центр генної терапії, а BIO CITY III розширює інфраструктуру Northway Biotech у сфері клітинної терапії та персоналізованої медицини.

Новий центр буде надавати міжнародним біотехнологічним і фармацевтичним компаніям, університетським лікарням та дослідницьким установам послуги з розробки та виробництва засобів для клітинної та персоналізованої терапії. Центр уже розпочав роботу, має перших замовників та укладені контракти.

У центрі будуть розробляти та виробляти засоби для аутологічної й алогенної клітинної терапії, тобто терапії із застосуванням власних клітин пацієнта або донорських клітин. Також тут будуть працювати над персоналізованими терапевтичними вакцинами, застосуванням клітинних технологій у регенеративній медицині та технологіями створення тривимірних моделей тканин людини. У центрі передбачено до 20 незалежних виробничих ліній, що відповідають вимогам належної виробничої практики (GMP). Тут облаштовано лабораторії контролю якості, сучасні чисті приміщення та відокремлені виробничі зони для роботи із засобами клітинної терапії.

Така інфраструктура дає змогу одночасно працювати з кількома видами засобів клітинної терапії та застосовувати різні виробничі процеси. Водночас забезпечується дотримання вимог щодо ідентичності, якості та простежуваності продукції, а також контролю забруднення.

Особливість персоналізованої терапії полягає в тому, що в окремих випадках окремий виробничий процес призначений лише для одного пацієнта, його клітин і конкретного захворювання. Це відрізняється від традиційного фармацевтичного виробництва, за якого один виробничий процес забезпечує виготовлення лікарських засобів для великої кількості пацієнтів.

Один із напрямів роботи центру – технології, за допомогою яких імунні клітини пацієнта модифікують, щоб вони могли розпізнавати та знищувати певні ракові клітини. Паралельно фахівці будуть створювати тривимірні моделі тканин людини для дослідження дії лікарських засобів і подальших досліджень у сфері регенеративної медицини.

Досвід Northway Biotech у клітинній біології та тканинній інженерії також буде використано для дослідження механізмів регенерації тканин і способів збереження або відновлення їхніх функцій. Компанія також буде розширювати роботу над технологіями персоналізованих терапевтичних вакцин.

Новим центром управляє компанія Kamieninių ląstelių tyrimų centras (Центр досліджень стовбурових клітин), що працює під брендом Northway Biotech. Компанію заснував у 2011 році професор Владас Альгірдас Бумеліс. Протягом 15 років вона накопичувала досвід роботи відповідно до вимог GMP та розвивала напрями дослідження стовбурових клітин, клітинних технологій і їх терапевтичного застосування. Очікується, що новий центр об'єднає близько 100 фахівців у галузі наук про життя. Фінансування проекту забезпечили приватні інвестиції та кредит литовського державного банку розвитку ILTE, наданий у межах ініціативи Milijardas verslui («Мільярд для бізнесу»). Інвестиція також сприяє досягненню мети Литви збільшити частку галузі наук про життя до 5% ВВП до 2030 р.

У ШОТЛАНДІЇ ВІДКРИЛИ EDINBURGH INNOVATION HUB ДЛЯ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОГО БІЗНЕСУ

<https://www.qmu.ac.uk/news-and-events/news/2026/03092026-edinburgh-innovation-hub-opens-to-support-scotland-s-next-generation-of-innovative-businesses>



У Шотландії офіційно відкрили Edinburgh Innovation Hub (EIH) вартістю £40 млн. Партнерами проекту є East Lothian Council (Рада Східного Лотіану) та Queen Margaret University (Університет королеви Маргарет, QMU). Хаб створено для розвитку інноваційного бізнесу та створення нових робочих місць у сферах з високою доданою вартістю.

Edinburgh Innovation Hub є основним об'єктом запланованого Інноваційного парку Единбурга і входить до програми розвитку міського регіону Единбурга та Південно-Східної Шотландії. Проект отримав £28,6 млн від уряду Великої Британії, £1,4 млн від уряду Шотландії та £10 млн від Ради Східного Лотіану.

Малі й середні підприємства можуть орендувати в хабі лабораторії категорії 2 (Cat 2), офіси, а також повністю обладнані приміщення для зустрічей і конференцій. Хаб орієнтований передусім на компанії у сферах наук про життя, харчових продуктів і напоїв, технологій, а також на стартапи та компанії суміжних напрямів.

Edinburgh Innovation Hub став першим етапом створення Інноваційного парку Единбурга. Він розташований поруч з Університетом королеви Маргарет і залізничною станцією. До центру Единбурга можна дістатися потягом приблизно за п'ять хвилин, а до аеропорту Единбурга – приблизно за 15 хвилин.

Першим орендарем хабу стала Forge Minerals, яка відкрила тут лабораторію в грудні 2025 р. К компанія розробляє технологію виробництва карбонату магнію з високими експлуатаційними характеристиками як низьковуглецевої альтернативи сучасним ресурсомістким матеріалам. Лабораторія в EIH дає змогу проводити випробування, удосконалювати технологію та збільшувати орендовану площу в міру зростання компанії.

Згодом приміщення в EIH орендували Aurora Avionics і RiverWood Ecology. Aurora Avionics розробляє та виробляє модульні авіонічні системи для ракет-носіїв і супутників. Після переїзду до EIH компанія розширила команду. RiverWood Ecology надає консультаційні послуги у сфері екології прісних водойм і проводить лабораторні дослідження водних безхребетних. Компанія проводить польові обстеження й моніторинг якості води, здійснює лабораторну ідентифікацію водних безхребетних, аналізує дані та готує екологічні звіти.

Того ж тижня договір оренди підписала ще одна компанія у сфері наук про життя. Вона планує розмістити в EIH близько 40 працівників.

За словами керівництва Університету королеви Маргарет, розташування хабу поруч з університетом має посилити співпрацю між науковою спільнотою та бізнесом і розширити можливості для проведення досліджень, обміну знаннями та спільних проектів. Хаб також має створити додаткові можливості для студентів, випускників, дослідників і партнерів університету

У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ВІДКРИЛИ КАМПУС БРИСТОЛЬСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗА £500 МЛН ІЗ ЦЕНТРОМ DEEP TECH

<https://www.bristol.ac.uk/news/2026/september/tqec-opens.html>

7 вересня 2026 р. у Великій Британії Бристольський університет (University of Bristol) відкрив новий кампус у районі Темпл-Квотер (Temple Quarter Enterprise Campus, TQEC) вартістю £500 млн. Навчання й дослідження в кампусі будуть зосереджені на бізнесі, інноваціях, цифровій інженерії, штучному інтелекті, кібербезпеці, передових телекомунікаціях і квантових технологіях.

У кампусі відкрили будівлю Слоуна Робінсона (Sloane Robinson Building) площею 38 000 м², розраховану приблизно на 4 500 студентів і 650 працівників університету, а також на співпрацю з бізнесом і місцевими організаціями.



Тут облаштовано 22 аудиторії для активного навчання, простір Maker Space для моделювання ідей і концепцій, міждисциплінарний простір Design Factory з обладнанням для прототипування та проектування, а також навчальні комплекси з кібербезпеки й цифрові студії.

Регіональна адміністрація Західної Англії інвестувала £35 млн у створення в межах кампусу центру інновацій у сфері наукоємних технологій (deep tech) світового рівня. До його інфраструктури входить інноваційна зона – Bristol Innovations Zone, яка покликана об'єднати компанії, інвесторів та інноваторів із дослідниками, фахівцями та інфраструктурою Бристольського університету. Bristol Innovations Zone має розширити можливості університету у сфері інновацій та забезпечити інфраструктуру й послуги, необхідні для співпраці з бізнесом у сфері критичних і передових технологій. Компанії отримують доступ до гнучких просторів для спільної роботи та проведення заходів, спеціалізованих лабораторій і обладнання, а також послуг для розвитку інновацій.

Відкриття кампусу також є частиною масштабного оновлення району Bristol Temple Quarter, яке університет називає одним із найбільших і найамбітніших проєктів міського розвитку у Великій Британії.

ВІД Е-ПАСПОРТА ДО ТЕХНОЛОГІЙ, ЯКІ ЗМІНЮЮТЬ КРАЇНУ: НАЗВANO ОСНОВНІ УСПІХИ УКРАЇНИ В ЦИФРОВІЗАЦІЇ

https://enovosty.com/uk/news-ukr/news_society-ukr/full/vid-e-pasporta-do-texnologij-yaki-zminyuyut-krainu-nazvano-osnovni-uspixi-ukraini-v-cifrovizacii

За 7 років команда Мінцифри не просто зруйнувала цю систему, а вийшла далеко за межі ідеї «держави у смартфоні». Сьогодні Мінцифри – це defense tech-інновації, зручний податковий простір для технологічних бізнесів, зв'язок по всій країні та цифровізація освіти. Ми відзначаємо свій день народження і згадуємо, як технології стали частиною української культури, інформує Прес-офіс Міністерства цифрової трансформації України.

2020–2021: цифрові паспорти, найшвидше відкриття бізнесу та фундамент цифровізації

У 2020 р. в Дії запрацювали е-паспорти, а вже за рік Україна першою у світі повністю прирівняла їх до паперових чи пластикових аналогів.

Тоді ж ми повністю автоматизували реєстрацію ФОП: система перевіряє та обробляє заяву без участі чиновника. Завдяки цьому відкриття бізнесу триває лічені секунди (абсолютний рекорд – рівно 2 секунди). Ми на практиці довели, що цифрова держава працює безпечно та швидко. Щоб технології працювали на всіх рівнях, Мінцифра створила унікальну посаду CDTO (Chief Digital Transformation Officer – заступник із цифрового розвитку). Це каталізатори змін, які впроваджують інновації на місцях. Сьогодні 43 CDTO працюють у державних органах, 17 – у регіональних органах влади. Та майже 1400 лідерів драйвлять цифровізацію в громадах.

Щоб українці не лише миттєво відкривали власну справу, а й успішно її розвивали, запустили національний проєкт Дія.Бізнес. Це унікальна платформа з порталом та мережею центрів підтримки підприємців, що допомагає отримати безоплатні консультації, шукати фінансування та можливості для розвитку та масштабування.

Паралельно ми зробили цифрову грамотність стратегічною ціллю держави: у січні 2020 р. запрацювала платформа Дія.Освіта. А у 2021 р. перенесли в Україну європейські стандарти DigComp. Завдяки цьому лікарі, вчителі, держслужбовці та підприємці тепер чітко, розуміють, якими цифровими навичками їм потрібно володіти для сучасної роботи.

2022: іспит, якого не складає жодне міністерство у світі

24 лютого 2022 р. все могло зупинитися. Натомість – пришвидшилося. За лічені тижні з'явився чатбот єВорог для повідомлень про ворожу техніку, цифровий єДокумент, реєстр пошкодженого й знищеного майна, можливість задонатити на UNITED24. Молдова почала визнавати документи з Дії, а Польща – країна, яка приймала мільйони українських біженців, – створила Diia.pl, побудований на українській технології. У травні – перший Diia Summit у Давосі під назвою «Brave Ukraine». Країна, по якій щодня влучають ракети, показувала світу дієвий цифровий уряд. Того ж літа Дія здобула «Каннського лева», а Україна отримала статус кандидата в ЄС.

Буквально за кілька тижнів до повномасштабного вторгнення ми запустили Дія.City – унікальний правовий та податковий простір для технологічних компаній. Ніхто не знав, що чекає на бізнес далі, але цей простір не просто вистояв, а став довгостроковою інфраструктурою для розвитку інновацій.

Дія.City допоміг зберегти технологічну індустрію, і сьогодні він об'єднує понад 4500 компаній, які продовжують працювати в Україні, сплачують податки та підтримують військових.

Це, мабуть, найкраща відповідь на запитання, навіщо взагалі була потрібна цифровізація до війни: тому що системі, яка вже вміла працювати швидко й без кабінетів, було набагато простіше не зупинятися, коли кабінетів раптом не стало.



2023: Brave1 та defense tech-інновації

Держава почала інвестувати в розробки для фронту. Ми запустили кластер Brave1, щоб знаходити та фінансувати технологічні рішення українських інженерів. Це дає змогу швидко тестувати інновації та передавати їх військовим.

Того ж року запустили Дія.Engine. Це low-code платформа, яка допомагає будувати державні реєстри за єдиними принципами швидко та безпечно. Зараз на ній функціонують уже 63 системи. Наш підхід настільки зацікавив європейців, що наприкінці 2025 року Єврокомісія офіційно відзначила Дія.Engine та внесла її до бази найкращих технологій для урядів (Public Sector Tech Watch).

2024: перший у світі шлюб по відеозв'язку

Ми запустили перший у світі сервіс офіційного одруження без жодного візиту до ДРАЦСу. Користувачі вже надіслали понад 4 мільйони пропозицій та уклали 73 тисячі шлюбів. Інновацію відзначив авторитетний журнал TIME – він включив онлайн-шлюб у Дії до списку 200 найкращих винаходів року.

2024–2026: Мрія, LLM та перехід до Agentic state, стійкість телекому

Ми розширили цифровізацію на освіту та підтримку користувачів. Команда впроваджує екосистему Мрія, яка повністю змінює підхід до навчання. Паралельно ми активно тестуємо та інтегруємо великі мовні моделі (LLM) в роботу державних сервісів, щоб автоматизувати рутинну й зробити підтримку громадян миттєвою. Ще один наш пріоритет – телеком. Для прискорення розгортання телеком-мереж, ми розробили постанову, яка дозволила операторам будувати інфраструктуру за пришвидшеною процедурою. Водночас держава разом з операторами мобільного зв'язку під час воєнного стану провела перші пілотні запуски 5G у Львові, Бородянці, Харкові й Києві, заклавши основу для швидкісних мереж нового покоління. За цей час перевагами технології вже скористалися 3,5 мільйона українців. А 54% домогосподарств України підключені до технології xPON. Телеком-сфера працює над тим, щоб українці були на зв'язку під час знеструмлень. Так, 92% базових станцій працює до 8 годин під час знеструмлень.

Якщо прибрати дати й нагороди, залишається одне: щоразу, коли здавалося, що складніше вже не буде, – пандемія, повномасштабна війна, необхідність відбудовувати те, що зруйновано, – команда не сповільнювалася, а знаходила спосіб зробити державу простішою саме в той момент, коли людям було складно. Це не історія про застосунок. Це історія про те, що держава може встигати за життям людей, а не навпаки.

Сім років тому це звучало як ідея, у яку важко було повірити. Сьогодні в цю ідею щодня заходять понад 24 мільйони людей – і на неї вже дивляться десятки країн, які хочуть повторити той самий шлях. Найцікавіше, що наступний розділ цієї історії ще не написаний. І, з огляду на темп останніх семи років, він точно не буде нудним.

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

УКРАЇНА ЗАЛУЧАЄ ІНВЕСТИЦІЇ ВІД США У ЕНЕРГЕТИКУ ТА ЦИФРОВУ ІНФРАСТРУКТУРУ

<https://www.kmu.gov.ua/news/ukraina-zaluchaie-investytsii-vid-ssha-u-enerhetyku-ta-tsyfrovu-infrastrukturu>

Міжнародна фінансова корпорація розвитку США (DFC) оголосила про нові інвестиційні рішення для України у двох стратегічних сферах – енергетиці та цифровій інфраструктурі. Таке рішення посилить захист критично важливої інфраструктури та енергетичної безпеки України.

«Уряд вдячний DFC та нашим американським партнерам за довіру. Рішення вкладати кошти в українську енергетику та телекомунікаційну інфраструктуру підтверджує значний інвестиційний потенціал України навіть в умовах повномасштабної війни.

У нас є сильний приватний сектор і проекти, в які міжнародний капітал готовий заходити вже сьогодні. Наше завдання – підтримувати цей діалог та формувати якісну інвестиційну пропозицію», – зазначив Міністр економіки та довкілля України Олександр Кравченко.

Зокрема, DFC надасть фінансування компанії «Vodafone Україна» для зміцнення та модернізації критично важливої телекомунікаційної інфраструктури. Це також забезпечить впровадження надійних технологій у цифрову інфраструктуру України. Крім того, фінансування від DFC підтримує портфель систем накопичення енергії (акумуляторних батарей) загальною потужністю 200 МВт / 400 МВт-год, розміщених на шести об'єктах в Україні, що підвищить стійкість і стабільність енергомережі. Такі заходи допоможуть посилити стійкість енергосистеми та зможуть забезпечувати електроенергією 600 тисяч домогосподарств впродовж двох годин.

Довідково. Міжнародна фінансова корпорація розвитку США (DFC) є урядовою установою фінансування розвитку Сполучених Штатів. DFC співпрацює з приватним сектором для фінансування вирішення найбільш критичних проблем, з якими сьогодні стикається світ. Корпорація інвестує в різні сектори, включаючи енергетику, охорону здоров'я, інфраструктуру, сільське господарство, малий бізнес та фінансові послуги.

ІНДІЯ Й УКРАЇНА ПОСИЛЯТЬ СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ШІ: ОБГОВОРЯТЬ КОНКРЕТНІ ПРОЄКТИ

<https://news.novyny.live/india-i-ukrayina-posiliat-spivpratsiu-u-sferi-shi-obgovoriat-konkretni-proiekti-342956.html>



Індія та Україна планують розширювати співпрацю у сфері ШІ, цифрових технологій, інновацій та стартапів. Про перспективні напрями взаємодії заявив міністр закордонних справ Індії Субраманьям Джайшанкар під час візиту до Києва.

На спільній пресконференції з міністром закордонних справ України Андрієм Сибігою Джайшанкар зазначив, що сторони бачать значний потенціал для розвитку технологічного партнерства.

«Деякі наші явні сфери прогресу – це цифрові можливості, інновації, стартапи. Світ ШІ має великий потенціал у сфері освіти, управління, сільського господарства», – заявив Джайшанкар. Окрему увагу Індія готова приділити використанню ШІ в різних сферах. Зокрема, йдеться про можливості застосування ШІ в освіті, державному управлінні та сільському господарстві. Джайшанкар наголосив, що ці напрями мають значний потенціал для спільної роботи.

Міністр також повідомив, що Україна та Індія планують перейти до обговорення конкретних напрямів і проєктів, які можуть бути реалізовані в межах двосторонньої співпраці. Крім того, Джайшанкар запросив Андрія Сибігу до Індії. Український міністр має взяти участь у наступному засіданні Комісії з міжурядової співпраці між двома країнами.

Україна та Індія працюють над активізацією економічної співпраці. За словами міністра закордонних справ Андрія Сибіги, країни зосереджені на збільшенні обсягів торгівлі, залученні інвестицій та розвитку ділових зв'язків.

УКРАЇНА ТА ЛИТВА ПОГЛИБЛЮЮТЬ СПІВПРАЦЮ В ЕНЕРГЕТИЦІ, БЕЗПЕЦІ, ОБОРОНІ ТА ЄВРОПЕЙСЬКІЙ ІНТЕГРАЦІЇ

https://www.kmu.gov.ua/storage/app/resources/resize/820_360_0_0_auto/img_cc1e797e21104153ed7be2f704759de6.png

Прем'єр-міністр України Сергій Корецький провів у Києві переговори з Прем'єр-міністром Литви Міндаугасом Сінкявічюсом у розширеному форматі. Очільник українського Уряду подякував литовському колезі за те, що свій перший міжнародний візит на посаді він здійснив саме в Україну.

«Перш за все дякую Литві за солідарність та всебічну підтримку України. Високо цінуємо рішення Литви спрямовувати на підтримку України 0,25% ВВП. Це вагомий внесок і важливий сигнал для всіх партнерів», – зазначив Сергій Корецький.

Сторони обговорили подальшу взаємодію в енергетиці, безпеці, обороні, логістиці та двосторонній торгівлі. Україна готова ділитися з Литвою власним досвідом і напрацюваннями.

Окрему увагу приділили європейській інтеграції України. Україна високо цінує готовність Литви визначити її одним із пріоритетів свого головування в Раді Європейського Союзу в першій половині 2027 р.

Під час переговорів також обговорили участь Литви у відбудові України. У межах «Коаліції укриттів» Литва фінансує будівництво сучасних підземних бомбосховищ у прифронтових і прикордонних регіонах, зокрема в школах Сумської, Запорізької та Житомирської областей.



У МЕЖАХ NANO-2026 ОБГОВОРИЛИ РЕФОРМИ НАУКИ, ЄВРОПЕЙСКУ ІНТЕГРАЦІЮ ТА МІЖНАРОДНУ ПІДТРИМКУ УКРАЇНСЬКИХ ДОСЛІДНИКІВ

<https://nauka.gov.ua/news/u-mezhakh-nano-2026-obhovoryly-reformy-nauky-ievropeisku-intehratsiiu-ta-mizhnarodnu-pidtrymku-ukrainskykh-doslidnykiv>



26 серпня 2026 р. в межах 14-ї Міжнародної конференції «Нанотехнології та наноматеріали» (NANO-2026) у Чернівцях відбулася спеціальна сесія «Роль науки та інновацій у відновленні України та європейській інтеграції».

У центрі дискусії були реформи у сфері науки та інновацій в Україні, інтеграція до Європейського дослідницького простору, міжнародні програми підтримки українських науковців і наукових установ, а також нові можливості на 2026–2027 рр.

Міністерство освіти і науки України представила Олена Макаренко, керівниця експертної групи з питань стратегії та інтеграції до Європейського дослідницького простору. Вона зосередилася на заходах МОН, спрямованих на подальшу інтеграцію української науки до ERA, розвиток міжнародної співпраці та розширення участі українських дослідників у європейських програмах та ініціативах.

До сесії також долучилися представники Європейської комісії (DG Research & Innovation), UNESCO та Національної академії наук України. Учасники обговорили чинні та майбутні інструменти підтримки української науки, можливості Horizon Europe, розвиток дослідницької інфраструктури, міжнародні партнерства, підтримку молодих учених та практичні механізми участі українських установ у європейських програмах.

Від Європейської комісії у сесії взяла участь Maria Cristina Russo, Deputy Director-General for Innovation, Prosperity and International Cooperation, DG Research & Innovation. UNESCO представила Olena Tsyplitska, Head of Science at the UNESCO Antenna in Ukraine, а НАН України – академік Ігор Гаркуша.

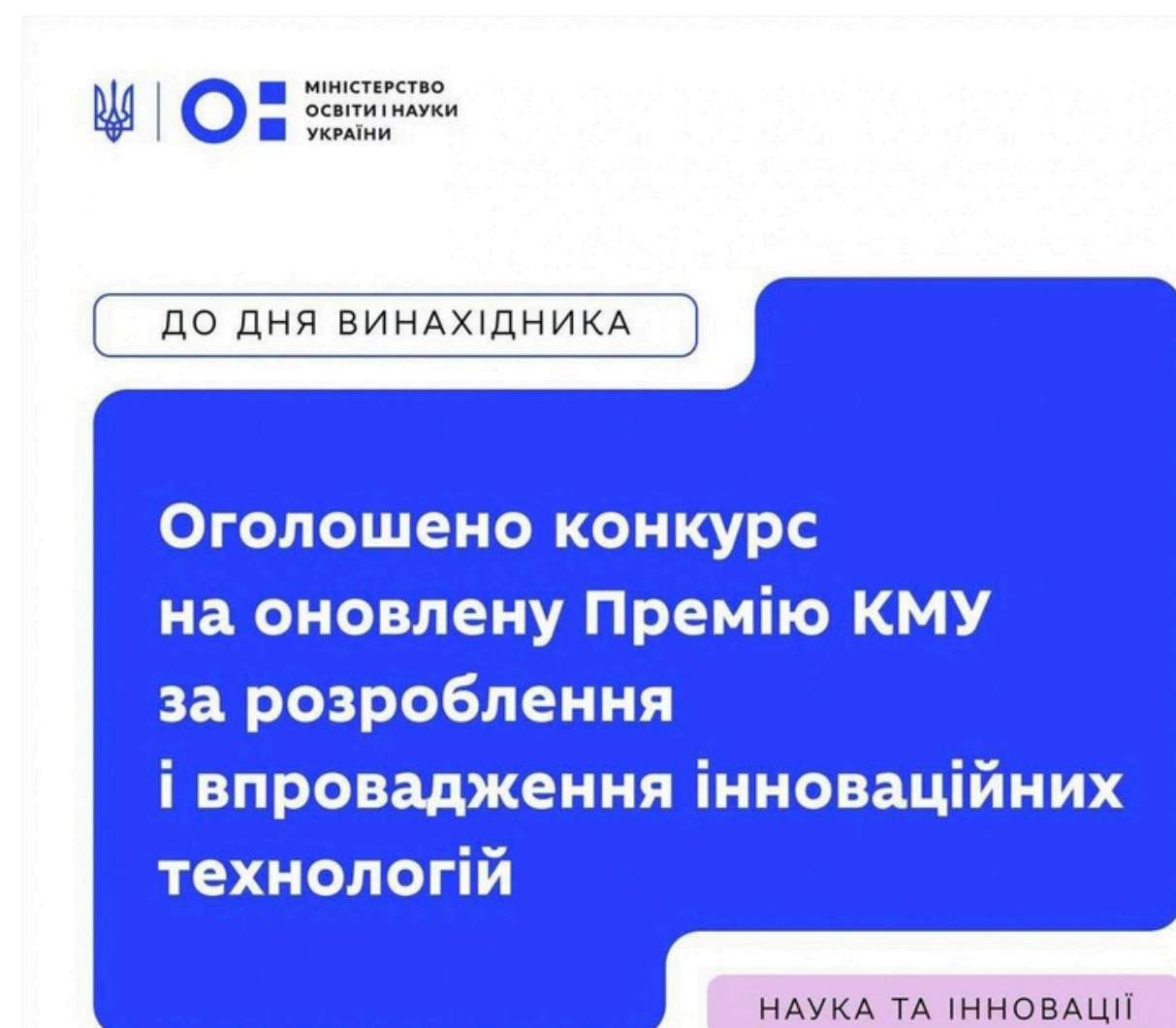
Сесія завершилася активною Q&A-дискусією та отримала позитивний відгук від учасників. Особливий інтерес викликала інформація про нові програми, інструменти підтримки та можливості для українських науковців і наукових установ. Цьогоріч NANO-2026 об'єднала понад 600 учасників із більш ніж 30 країн світу. Після сесії організатори також запустили опитування серед учасників, щоб визначити найбільш актуальні потреби та пріоритети української наукової спільноти. Результати опитування планується узагальнити та представити найближчим часом.

Проведена дискусія засвідчила важливість подальшого діалогу між МОН, науковою спільнотою та міжнародними партнерами для реформування української науки, її інтеграції до Європейського дослідницького простору та розвитку інноваційного потенціалу України.

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

ДО ДНЯ ВІНАХІДНИКА МОН ОГОЛОШУЄ КОНКУРС НА ОНОВЛЕНУ ПРЕМІЮ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ЗА РОЗРОБЛЕННЯ І ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://mon.gov.ua/news/do-dnia-vynakhidnyka-mon-oholoshuie-konkurs-na-onovlenu-premiiu-kabinetu-ministriv-ukrainy-za-rozroblennia-i-vprovadzhennia-innovatsiinykh-tekhnologii>



Міністерство освіти і науки України оголошує конкурсний відбір на здобуття Премії Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій. Цьогоріч конкурс проходитиме в оновленому форматі та буде сфокусований на технологіях, які вже отримали практичне застосування.

Головна мета конкурсного відбору – відзначити тих, хто створив нову інноваційну технологію та забезпечив її практичне впровадження. У конкурсі вперше передбачено 4 ключові номінації.

«*Наукоємні інновації*» – премія присуджується за розроблені та впроваджені результати наукової та науково-технічної діяльності прикладного спрямування;

«*Інноваційні рішення в економічній діяльності*» – за впровадження інноваційних продуктів, послуг, процесів або бізнес-моделей, спрямованих на

вирішення актуальних завдань соціально-економічного розвитку, підвищення ефективності господарювання та конкурентоспроможності української економіки;

«*Інноваційна інфраструктура*» – за сприяння трансферу технологій, комерціалізації наукових, науково-технічних результатів та їх впровадження в реальному секторі економіки, масштабування науково-технічних проектів, виведення на ринок інноваційної продукції, виробленої в Україні;

«*Спеціальна премія*» – присуджується за наукові дослідження і розробки, результати яких спрямовані на забезпечення національної безпеки і оборони.

Ключова умова участі – реальне застосування інноваційних технологій у реальному секторі економіки, виведення на внутрішній та зовнішній ринок інноваційної продукції, виробленої в Україні на основі результатів наукової та науково-технічної діяльності, а також створення доданої вартості.

Конкурсний відбір проводиться відповідно до Положення про Премію Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України.

Заявки подаються через Національну електронну науково-інформаційну систему.

Ініціаторами конкурсних пропозицій залежно від номінації можуть бути:

- заклади вищої освіти, наукові установи та суб'єкти господарювання – у номінаціях «Наукоємні інновації», «Інноваційні рішення в економічній діяльності» та «Спеціальна премія»;
- суб'єкти інноваційної діяльності та суб'єкти трансферу технологій – у номінаціях «Інноваційна інфраструктура» та «Спеціальна премія».

Авторський колектив, номінований ініціатором конкурсної пропозиції, має складатися щонайменше з трьох і не більше ніж із десяти осіб.

За результатами конкурсного відбору може бути присуджено не більше двох Премій у кожній номінації. Авторський колектив, конкурсну пропозицію якого визнають найкращою у відповідній номінації, отримає грошову частину Премії у розмірі 300 тисяч гривень.

Шаблони форм заявок у розрізі номінацій у форматі *.doc, з якими можна ознайомитися та наповнювати необхідною інформацією, доступний для завантаження за посиланням.

Доступ до подання заявок у системі буде відкрито після 28 вересня 2026 р.

Кінцевий строк приймання документів – **19 жовтня 2026 р.** до 13:00 за київським часом.

МОН ЗАПРОШУЄ ДО СЕРІЇ СТРАТЕГІЧНИХ СЕСІЙ З РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://mon.gov.ua/news/mon-zaproshuie-do-serii-stratehichnykh-sesii-z-rozvytku-systemy-transferu-tekhnologii>

З 24 вересня до 1 жовтня 2026 р. відбудеться серія онлайн-стратегічних сесій, присвячених розвитку системи трансферу технологій в Україні. До участі запрошують представників наукової спільноти, закладів вищої освіти та наукових установ, стартапів, інноваційної інфраструктури, державного та громадського секторів. Серію стратегічних сесій проводить ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» (УкрІНТЕІ) за підтримки Міністерства освіти і науки України спільно з Українським національним офісом інтелектуальної власності та інновацій та Українським альянсом трансферу технологій.

Мета – дослідити актуальний стан системи трансферу технологій в Україні, визначити основні бар'єри для її розвитку та напрацювати пропозиції щодо посилення взаємодії між науковцями, інноваційною інфраструктурою, державою та громадським сектором.

29 вересня о 15:00 – «Як посилити роботу структур, що супроводжують трансфер технологій»

Сесія орієнтована на представників центрів трансферу технологій, наукових парків, відділів інтелектуальної власності та патентування, інноваційних центрів, офісів комерціалізації та інших структур, які супроводжують трансфер технологій у закладах вищої освіти, наукових установах та інших організаціях.

1 жовтня о 15:00 – «Місце і роль держави та громадського сектору у розбудові системи трансферу технологій в Україні»

До участі запрошують представників центральних органів виконавчої влади, громадських організацій та об'єднань, а також інших представників державного і громадського секторів.

Під час реєстрації учасникам також пропонують пройти опитування щодо практичного досвіду трансферу технологій. Отримані відповіді допоможуть врахувати реальні потреби та проблеми учасників системи під час стратегічних сесій.

Реєстрація на стратегічні сесії та опитування доступні за посиланням.

Дослідження проводиться в межах виконання УкрІНТЕІ науково-дослідної роботи «Створення і впровадження ефективної моделі трансферу технологій в Україні».

ПРОЄКТ RIFF ЗАПРОШУЄ УКРАЇНСЬКИХ ФАХІВЦІВ НА ПРОГРАМУ З УПРАВЛІННЯ ДОСЛІДНИЦЬКИМИ ІНФРАСТРУКТУРАМИ

<https://www.nas.gov.ua/news/proyekt-riff-zaproshuye-ukrainskih-fahivciv-na-programu-z-upravlinnya-doslidnickimi-infrastrukturami>

Проект Research Infrastructures for the Future of Ukraine (RIFF) відкрив прийом заявок на Programme in Research Infrastructure Management Fundamentals – навчальну програму для українських фахівців, які працюють із дослідницькими інфраструктурами або планують долучитися до їх управління та розвитку. Програму розроблено в межах RIFF для посилення управлінської спроможності українських дослідницьких інфраструктур. Учасники отримають знання та практичні інструменти для створення, розвитку й управління такими інфраструктурами відповідно до європейських стандартів і практик. Навчальна програма охоплює європейський ландшафт дослідницьких інфраструктур та

діяльність ESFRI, моделі їх організації й управління, створення та розвиток інфраструктур, формування консорціумів і взаємодію із зацікавленими сторонами, політики доступу та роботу з користувачами.

Основна частина програми триватиме із січня до червня 2027 р. онлайн англійською мовою. Вона поєднуватиме самостійне опрацювання навчальних модулів із регулярними вебінарами за участю українських і європейських експертів. Орієнтовне навчальне навантаження становитиме 2-4 години на тиждень. Записи вебінарів будуть доступні учасникам програми. Після успішного завершення онлайн-навчання та підсумкового оцінювання учасники отримають Certificate in Research Infrastructure Management Fundamentals, який видає University of Milano-Bicocca. Для обмеженої кількості учасників, які активно працюватимуть упродовж онлайн-курсу, передбачено також практичні воркшопи в Україні.

До участі запрошують керівників, менеджерів і координаторів дослідницьких інфраструктур; наукових та адміністративних працівників, залучених до їх роботи й розвитку; дослідників, які готуються до управлінських функцій; працівників університетів і наукових установ, а також представників органів влади, які працюють у цій сфері. Формальних обмежень щодо участі немає, однак заявки розглядатиме команда RIFF з огляду на цільову аудиторію та завдання програми.

Подати заявку можна до 15 листопада 2026 р. Результати відбору планують повідомити до 30 листопада.

Докладна інформація про програму та подання заявок – [на сайті проєкту RIFF](#).



ЕСТОНСЬКА ДОСЛІДНИЦЬКА РАДА ВІДКРИЛА ГРАНТОВУ ПРОГРАМУ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ НУ ТА ЗВО

<https://www.nas.gov.ua/news/estonska-doslidnicka-rada-vidkrila-grantovu-programu-dlya-ukrainskih-naukovih-ustanov-i-zakladiv-vishcho-osviti>



Естонська дослідницька рада (Eesti Teadusagentuur – ETAG) відкриває прийом заявок на гранти для підтримки міжнародної дослідницької співпраці та інтеграцію українських закладів вищої освіти і наукових установ до Європейського дослідницького простору (ERA).

Цілі програми:

- розвивати міжнародні та довгострокові естонсько-українські дослідницькі партнерства;
- підтримувати підготовку проектних заявок на конкурси Програми «Горизонт Європа» та заохочувати до спільної участі у відповідних конкурсах;

- посилювати спроможність українських закладів вищої освіти та наукових установ у сфері управління дослідженнями та підготовки грантових заявок.

На що можна отримати грант?

Участь в очних заходах із пошуку партнерів за Програмою «Горизонт Європа», які проводяться у державах – членах Програми й асоційованих до неї країнах.

Короткострокові візити до Естонії задля розроблення спільної проектної заявки та/або участі в міжнародному науковому заході, що проводиться в Естонії.

Заявниками можуть бути українські заклади вищої освіти і наукові установи будь-якої організаційно-правової форми та форми власності, зареєстровані й такі, що здійснюють діяльність в Україні. Заявником і отримувачем гранту є українська установа, яка подала заявку. Максимальний розмір підтримки – € 1500 на одного учасника.

Грант надається як відшкодування фактично понесених і документально підтверджених прийнятних витрат, зокрема:

- авіа-, залізничних та автобусних квитків;
- місцевого транспорту;
- проживання;
- візових витрат;
- туристичного страхування;
- реєстраційних або організаційних внесків;
- добових витрат (до €75 на день).

Заявки для участі у програмі:

- подаються англійською мовою через аплікаційну форму;
- надсилаються на etags@etags.ee;
- розглядаються у порядку їх надходження до завершення періоду прийнятності або вичерпання доступного фінансування.

Грант можна використати для участі у прийнятних заходах, що відбудуться до 15 жовтня 2027 року.

Детальніше про умови програми, критерії оцінювання, необхідні документи і порядок подання заявки

Програму реалізовано за підтримки Естонського центру міжнародного розвитку (ESTDEV – Estonian Centre for International Development) в межах проекту “Estonia’s Support for Integrating Ukraine into the European Research Area” («Підтримка Естонією інтеграції України до Європейського дослідницького простору») (16.02.2026–30.11.2027).

НАН УКРАЇНИ ТА БОЛГАРСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК ОГОЛОШУЮТЬ КОНКУРС СПІЛЬНИХ ПРОЄКТІВ НА 2027-2028 РОКИ

<https://www.nas.gov.ua/news/nan-ukrani-ta-bolgarska-akademiya-nauk-ogoloshuyut-konkurs-spilnih-proyektiv-na-2027-2028-roki>

Національна академія наук України та Болгарська академія наук оголошують конкурс українсько-болгарських наукових проєктів, які реалізовуватимуться у 2027-2028 рр.

Конкурс проводиться відповідно до Угоди про наукове співробітництво між НАН України та Болгарською академією наук (БАН). З української сторони до конкурсу можуть подаватися науковці установ НАН України, партнерами яких у спільному проєкті є науковці Болгарської академії наук.

Узгоджені заявки подають:

- українські співкерівники проєктів – до НАН України українською та англійською мовами;
- болгарські співкерівники – до Болгарської академії наук.

Форма заявки додається.

Допущені до конкурсу заявки проходять паралельну незалежну експертизу. З українського боку її проводить НАН України, з болгарського – БАН. Кожна сторона розглядає заявки самостійно відповідно до власних процедур. Інформація про перебіг експертизи є конфіденційною.

Підсумки конкурсу НАН України та БАН визначають спільно на підставі результатів експертизи та встановленої квоти обміну. Рішення про підтримку відібраних проєктів буде затверджено розпорядженням Президії НАН України.

Результати конкурсу планується визначити у грудні 2026 р. Перелік підтриманих українсько-болгарських дослідницьких проєктів буде оприлюднено на вебсайті НАН України.

Сторона, що направляє науковців, покриває витрати на їхній проїзд до країни-партнера і назад.

Сторона, що приймає, покриває витрати на проживання, добові або харчування.

Термін подання заявок – **до 30 жовтня 2026 року.**

Заявку, підготовлену відповідно до встановленої НАН України форми, разом із супровідним листом на бланку установи необхідно надіслати на ім'я начальника Відділу міжнародних зв'язків НАН України Анатолія Святославовича Мирончука за адресою:

01601 МСП, Україна,

м. Київ, вул. Володимирська, 54,

Президія Національної академії наук України,

Відділ міжнародних зв'язків НАН України.

Електронну версію заявки обов'язково потрібно надіслати у форматі DOC на адресу: bilokon@nas.gov.ua.

Довідки: 044 239 65 43 (Олександр Білоконь).



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