

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

№ 2' 2025

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, 2025. – Вип. 2. – 34 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	
ТУРЕЧЧИНА ХОЧЕ СТВОРИТИ МЕХАНІЗМИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА НАГЛЯДУ В УПРАВЛІННІ ШІ	4
USPTO ОГОВОШУЄ ПРО НОВУ СТРАТЕГІЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВІДПОВІДАЛЬНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ	4
ТРИ РОКИ СТІЙКОСТІ: РОЛЬ ЕУІРО У ПІДТРИМЦІ УКРАЇНИ	4
УКРАЇНА ПЛАНУЄ ДО 2030 РОКУ УВІЙТИ ДО ТРІЙКИ КРАЇН ЗА ВИКОРИСТАННЯМ ШІ	5
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ: ЯК ВІДБУВАЄТЬСЯ ЦИФРОВІЗАЦІЯ У РЕГІОНАХ	5
УКРАЇНА ПРЕДСТАВИЛА СТРАТЕГІЮ AGROTECH — ПЛАНУЄТЬСЯ ТРИ ПІЛОТНИХ ПРОЄКТИ	6
PI PHARMA INTELLIGENCE: БАЛАНС МІЖ ЗАХИСТОМ AI ТА IP ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ДОСТУПНОСТІ ДАНИХ	7
ВТІЛЕННЯ ДОРОЖНЬОЇ КАРТИ РЕФОРМИ У СИСТЕМІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ОБОРОННОМУ СЕКТОРІ СТАНЕ МОЖЛИВІСТЮ ДЛЯ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ, ЗАЯВИВ СПІВЗАСНОВНИК WE BUILD UKRAINE ОЛЕКСАНДР КУБРАКОВ	7
У КИЄВІ ВІДБУЛАСЯ КОНФЕРЕНЦІЯ «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ В ОБОРОННОМУ СЕКТОРІ»	8
ЗАХИСТ ІВ: ВСЕСВІТНЯ ОРГАНІЗАЦІЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (WIPO), МІЖНАРОДНА ТОРГОВА ПАЛАТА (ICC) Й ТПП УКРАЇНИ РОБИТИМУТЬ ЦЕ РАЗОМ	8
МІНОБОРОНИ УКРАЇНИ СТВОРЮЄ СИСТЕМУ ДЛЯ ЗАХИСТУ ІВ	8
НАЗВАНО КРАЇНИ З НАЙШВИДШИМ ІНТЕРНЕТОМ У 2025 РОЦІ: НА ЯКОМУ МІСЦІ УКРАЇНА	9
IP ТРЕНДИ 2025	9
ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЗВІТУ ВОІВ «ТЕХНОЛОГІЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ 2025» - МАЙБУТНЄ ТРАНСПОРТУ	9
НОВИЙ ЗВІТ ЄС: ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ЯК РУШІЙНА СИЛА ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ	10
ШІ ДО 2027 РОКУ СТАНЕ РІВНИМ ПОТЕНЦІАЛУ КРАЇНИ ГЕНІЇВ	10
НАБУТТЯ ЧИННОСТІ НОВОЇ ПОСТАНОВИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ІСПИТУ	11
2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	
ФІЗИКИ ВИЯВИЛИ НЕВІДОМИЙ КВАНТОВИЙ СТАН МАТЕРІЇ: ЦЕ ЗМІНІТЬ ТЕХНОЛОГІЇ	12
АВСТРАЛІЙСЬКІ ВЧЕНІ ПРЕДСТАВИЛИ CRACO – СИСТЕМУ ДЛЯ ПОШУКУ РАДІОСПЛЕСКІВ	12
СТВОРЕНО ІННОВАЦІЙНИЙ АСФАЛЬТ, ЯКИЙ САМОСТІЙНО «РЕМОНТУЄ» ЯМИ НА ДОРОГАХ	13
ШТУЧНЕ ЛИСТЯ ЗБІЛЬШИЛО ЕФЕКТИВНІСТЬ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ НА 800%	13
П'ЯТЬ КЛЮЧОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ ШІ В АГРО	14
АГРАРІЇ МАЙБУТНЬОГО. У США СТВОРЮЮТЬ РОЇ КОМАРІВ-РОБОТІВ ДЛЯ ЗАПИЛЕННЯ РОСЛИН	14
КАНАДСЬКІ НАУКОВЦІ СТВОРИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ ЯДЕРНИЙ МІКРОРЕАКТОР, ЩО МОЖЕ ПРАЦЮВАТИ 8 РОКІВ БЕЗ ВТРУЧАННЯ ЛЮДИНИ	15
У ПІВДЕННІЙ КОРЕЇ РОЗРОБИЛИ ШІ-СИСТЕМУ БЕЗПЕКИ ДЛЯ РОЗУМНИХ БУДИНКІВ	16
MICROSOFT ПРЕДСТАВИЛА НОВУ КВАНТОВУ ПЛАТФОРМУ AZURE QUANTUM ELEMENTS	16
АМЕРИКАНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ЩО КЕРУЄ ТИСЯЧАМИ БПЛА ОДНОЧАСНО	17
СЕНСОРИ, ДРОНИ ТА ШІ. ЯК ІННОВАЦІЇ ПРИСКОРЮЮТЬ РОЗМІНУВАННЯ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ	17
ARAB HEALTH EXHIBITION ДЕМОНСТРУЄ КИТАЙСЬКІ ІННОВАЦІЇ В МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ	17
3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	
ЄВРОПЕЙСЬКІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ГІГАНТИ ШІ ОБ'ЄДНУЮТЬСЯ ДЛЯ СПІВПРАЦІ В ОБОРОННІЙ	18
ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП ПРЕДСТАВИВ ВАНТАЖНИЙ ДИРИЖАБЛЬ НОВОГО ПОКОЛІННЯ	18
ІСПАНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП ПРЕДСТАВИВ ІННОВАЦІЙНУ КЕРОВАНУ БОЙОВУ ТУРЕЛЬ SENTINEL 30	19
НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП ЗБІЛЬШИТЬ ВИРОБНИЦТВО УДАРНИХ ДРОНІВ ДЛЯ УКРАЇНИ	19
8 СТАРТАПІВ ПРЕДСТАВИЛИ УКРАЇНУ НА ТЕХНОЛОГІЧНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ TESHCHILL 2025	20
УКРАЇНСЬКІ ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРЕДСТАВИЛИ НА ВИСТАВЦІ BETT 2025 В ЛОНДОНІ	20
SWARMER: УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП, ЩО ЗМІНЮЄ ПРАВИЛА ГРИ У СФЕРІ БЕЗПІЛОТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	21
ІННОВАЦІЇ, ЯКІ ЗМІНЮЮТЬ ПРАВИЛА ГРИ: ЯК ЛЬВІВ ПІДТРИМУЄ ОБОРОННІ СТАРТАПИ	21
УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП «ВОЛОДАР ОБРІЮ» ПРЕДСТАВИВ УНІКАЛЬНУ ВЕЛИКОКАЛІБЕРНУ ГВИНТІВКУ	22

4. ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ	
ІНВЕСТИЦІЇ У ШІ ПРОТЯГОМ 2025 РОКУ ЗРОСТУТЬ У ПОНАД ДВІЧІ	23
МАКРОН АНОНСУВАВ 109 МЛРД ЄВРО ІНВЕСТИЦІЙ У РОЗВИТОК ШІ	23
ЄВРОПЕЙСЬКІ ШІ-СТАРТАПИ ЗАЛУЧИЛИ РЕКОРДНІ \$8 МЛРД ІНВЕСТИЦІЙ У 2024 РОЦІ	23
ІНВЕСТИЦІЇ У ТЕХНОЛОГІЇ ДОПОМОГЛИ 87% КОМПАНІЙ У СВІТІ ЗБІЛЬШИТИ ПРИБУТКИ	24
АКЦІЇ КИТАЙСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПАНІЙ ПОКАЗАЛИ СТІМКИЙ РІСТ НА ТЛІ ПРОРИВУ DEEPSEEK	24
БРАУЗЕРНИЙ СТАРТАП ISLAND ОЦІНЕНО В \$4,5 МЛРД ПІД ЧАС НОВОГО РАУНДУ НА ЧОЛІ З COATUE	25
ТА VENTURES ТА ICLUB ІНВЕСТУВАЛИ \$4 МЛН У HEALTHTECH-СТАРТАП BERRY STREET	25
ПОДОЛАННЯ РОЗРИВУ: ВИЗНАЧЕННЯ ІНВЕСТОРІВ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОСИСТЕМИ ЄВРОПИ	26
5. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЦЕНТРАЛЬНИЙ БАНК РОЗРАХОВУЄ НА ПРИШВИДШЕННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВОГО ЄВРО	27
ЗАВДЯКИ ПЛАНУ ТРАМПА	
СЕРВІСИ МУЄПВ: ЗАПУСК НОВАТОРСЬКОГО ПРАВОВОГО ПОШУКОВОГО ІНСТРУМЕНТУ НА ОСНОВІ ШІ	27
МІНЦИФРА ЗАПУСКАЄ ЦЕНТР З РОЗРОБКИ ТА ІНТЕГРАЦІЇ ШІ	27
УКРАЇНСЬКІ ОБОРОННІ СТАРТАПИ ПРОЙШЛИ НАВЧАННЯ У КРЕМНІЄВІЙ ДОЛИНІ	28
МОН ВІДКРИЛА ПЕРШУ СТАРТАП-ШКОЛУ ДЛЯ ПІДТРИМКИ НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРОЄКТІВ	28
70% УКРАЇНСЬКИХ ІТ-КОМПАНІЙ СТАЛИ РЕЗИДЕНТАМИ ДІЯ.CITY	29
В УКРАЇНІ ЗАПУСКАЮТЬ ПЛАТФОРМУ ЄБДЖІЛЬНИЦТВО	29
УДОСКОНАЛЕНИЙ НОВИЙ ВИГЛЯД ТА БЕЗПЕКА – ПОКРАЩЕНИЙ ЗАХИСТ ВХОДУ	30
НОВІ ПАРАМЕТРИ БАГАТОФАКТОРНОЇ АВТЕНТИФІКАЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ БІЛЬШ БЕЗПЕЧНИЙ ДОСТУП ДО СИСТЕМ USPTO	30
6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
УКРАЇНСЬКІ НАУКОВЦІ ОТРИМАЮТЬ БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ МІЖНАРОДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ: СТАРТУВАВ ПРОЄКТ LUKE	31
УКРАЇНА ГОТУЄТЬСЯ ДО ПЕРЕГОВОРІВ З ЄС У СФЕРІ НАУКИ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ	31
7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ	
КОНКУРСИ НА ЗДОБУТТЯ СТИПЕНДІЙ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ, СТИПЕНДІЙ НАН УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА ПРОВЕДЕННЯ АТЕСТАЦІЇ СТИПЕНДІАТІВ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ, СТИПЕНДІАТІВ НАН УКРАЇНИ	32
ФОНД VINFUTURE ОГолошує КОНКУРС 2025 РОКУ НА ПРИСУДЖЕННЯ ПРЕМІЇ ЗА ПРОРИВНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ, ЯКІ ПОКРАЩУЮТЬ ЯКІСТЬ ЛЮДСЬКОГО ЖИТТЯ	32
ПРЕМІЯ ЮНЕСКО ТА ЕКВАТОРІАЛЬНОЇ ГВІНЕЇ ЗА ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ НАУК, ЩО ВИВЧАЮТЬ ЖИТТЯ 2025	33
ГРАНТОВА ПРОГРАМА ФІНАНСУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЄКТІВ	33
НОВА ПРОФЕСІЯ В СФЕРІ ІТ – ВЕТЕРАНІВ ЗАПРОШУЮТЬ НА БЕЗКОШТОВНЕ НАВЧАННЯ	33
ПОДАТИ ЗАЯВКУ ЗАРАЗ: ГЛОБАЛЬНА ПРЕМІЯ ВОІВ 2025 РОКУ ВІДЗНАЧАЄ СТАРТАПИ, МСП ТА СПІН-АУТИ	34

ТУРЕЧЧИНА ХОЧЕ СТВОРИТИ МЕХАНІЗМИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА НАГЛЯДУ В УПРАВЛІННІ ШІ

<https://sud.ua/uk/news/abroad/322837-turtsiya-khochet-sozdat-mekhanizmy-standartizatsii-i-nadzora-v-upravlenii-ii>



Туреччина розробила план дій щодо створення надійної системи управління ШІ, а на пізніших етапах – розробки місцевих моделей. Заступник голови Управління цифрової трансформації Юсуф Танджан заявив, що було оновлено стратегічний документ у галузі ШІ та визначено 71 новий план дій. За його словами, основною метою цих зусиль є «створення структури, що охоплює стандарти, правила, керівні принципи та механізми аудиту для забезпечення безпечного та відповідального використання ШІ у Туреччині відповідно до міжнародних норм».

Чиновник зазначив, що ця структура не лише захистить права громадян від можливих порушень та ризиків, а й створить основу для розвитку вітчизняних технологій штучного інтелекту. Танджан наголосив на важливості механізмів стандартизації та нагляду в управлінні ШІ. План також включає заохочення компаній до використання ШІ, розвиток людських ресурсів та розробку генеративного ШІ.

USPTO ОГОЛОШУЄ ПРО НОВУ СТРАТЕГІЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВІДПОВІДАЛЬНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ

<https://www.uspto.gov/about-us/news-updates/uspto-announces-new-artificial-intelligence-strategy-empower-responsible>

Бюро патентів і товарних знаків США (USPTO) оголосило про нову стратегію штучного інтелекту (ШІ), яка спрямовує зусилля агентства на реалізацію потенціалу ШІ в рамках діяльності USPTO та в екосистемі інтелектуальної власності (ІВ). Стратегія штучного інтелекту визначає, як USPTO вирішуватиме вплив штучного інтелекту на політику ІВ, діяльність агентства та ширшу інноваційну екосистему. Стратегія пропонує бачення того, як USPTO може сприяти відповідальним та всеохоплюючим інноваціям штучного інтелекту, використовувати штучний інтелект для підтримки місії агенції та просувати позитивне майбутнє штучного інтелекту, щоб гарантувати, що країна збереже лідерство в інноваціях.



ТРИ РОКИ СТІЙКОСТІ: РОЛЬ EUIPO У ПІДТРИМЦІ УКРАЇНИ

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/three-years-of-resilience-the-role-of-the-euipo-in-supporting-ukraine>



З початку неспровокованої та невиправданої військової агресії Росії Україна зіткнулася з безпрецедентними загрозами. У цьому складному контексті підтримка європейських установ, таких як Офіс інтелектуальної власності Європейського Союзу (EUIPO), була важливою для економічної стабільності України. Захист прав інтелектуальної власності не лише символізує надію та стійкість для українських творців, інноваторів та підприємців, але й підтверджує важливість їхньої роботи та внесок у майбутнє зростання та відновлення країни. Захист прав інтелектуальної власності може здатися не пріоритетним завданням під час війни, але він важливий для економічної стабільності та майбутнього процвітання України.

Потужна система інтелектуальної власності сприяє зростанню бізнесу, іноземним інвестиціям і створенню робочих місць, допомагаючи українським компаніям конкурувати у всьому світі, незважаючи на виклики війни. Підтримка EUIPO забезпечує правову визначеність, узгоджує українську структуру інтелектуальної власності зі стандартами ЄС і посилює правозастосування проти підробок і порушень прав. Зміцнюючи систему інтелектуальної власності в Україні та відповідно до свого Стратегічного плану до 2030 р., EUIPO захищає бізнес і творців сьогодні, а також готує країну до вступу в ЄС і сталого економічного майбутнього.

З першого дня військової агресії Росії проти України EUIPO безперервно працювала над аналізом та моніторингом ситуації з правами інтелектуальної власності в Україні, сприяючи ефективній реалізації дій та санкцій на рівні ЄС.

Наразі EUIPO діє щодо вторгнення в Україну на основі двох постанов Ради (269/2014 та 833/2014 зі змінами). Зокрема, Управління перевіряє всі файли щодо осіб, на яких накладено санкції або пов'язаних із санкціями («вказані особи») відповідно до вищезазначених Регламентів, а також щодо заявок на зразки, що представляють зразки, призначені для військового використання.

24 червня 2024 р. Рада ЄС прийняла додаткові обмежувальні заходи відповідно до Регламенту (ЄС) № 833/2014 (14-й пакет санкцій). Ці заходи, які набули чинності 25 червня 2024 р., спрямовані на протидію діям російського уряду та судів, які нелегітимно позбавляють захисту власників прав інтелектуальної власності в ЄС у Росії. 14-м пакетом введено ст. 5, як наслідок, відповідно до Повідомлення № 1/2025 Виконавчого директора, EUIPO не приймає нові заявки на EUTM та RCD, подані з 25 червня 2024 р. російськими громадянами та компаніями, а також запити та подання, подані цільовою стороною під час процедури реєстрації. Заборона також поширюється на провадження, які вже завершилися 25 червня 2024 р.

Крім того, після попередніх подовжень, EUIPO продовжила терміни для сторін в Україні, які припадають на період з 16 вересня 2024 р. до 16 березня 2025 р. (включно), до 17 березня 2025 р.

У грудні 2024 р. Рада ЄС ухвалила 15-й пакет санкцій проти Росії, який не має наслідків для EUIPO.

УКРАЇНА ПЛАНУЄ ДО 2030 РОКУ УВІЙТИ ДО ТРІЙКИ КРАЇН ЗА ВИКОРИСТАННЯМ ШІ

<https://uaprom.info/news/shmyhal-ukraina-planuie-do-2030-roku-uvijty-do-trijky-krain-za-vykorystanniam-shi/>

В Україні планують впровадити ШІ в усі ключові сфери управління і до 2030 р. увійти до трійки країн – лідерів за рівнем інтеграції рішень на базі ШІ. Про це заявив прем'єр-міністр Денис Шмигаль під час заходу, присвяченому 3-й річниці Дія.City.

Шмигаль зазначив, що в Україні створюється ефективна екосистема для розвитку інноваційних компаній. Зокрема, defense-tech-компанії розробляють інновації для оборони. Йдеться про створення розумних дронів, нові рішення для автоматизації безпілотників, розвиток роботизованих систем.

Також, за словами глави уряду, розвивається галузь MedTech, що створює можливості для реабілітації українських захисників. Йдеться про перспективи масштабування випуску біонічних протезів, вдосконалення їхнього функціоналу. Водночас EdTech пропонує сучасні цифрові рішення для освіти.

«BioTech й AgroTech – це нові можливості у біофармацевтиці та прискоренні відновлення ґрунтів після розмінування, це виробництво біопалива, це інноваційна поглиблена переробка аграрної сировини, щоб створити продукти з високою доданою вартістю. Це важлива економічна ціль», – наголосив прем'єр-міністр.



ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ: ЯК ВІДБУВАЄТЬСЯ ЦИФРОВІЗАЦІЯ У РЕГІОНАХ

https://enovosty.com/uk/news-ukr/news_technology-ukr/full/cifrova-transformaciya-yak-vidbuvayetsya-cifrovizaciya-u-regionax

Міністерство цифрової трансформації України підсумувало результати роботи керівників з цифрової трансформації (англ. Chief Digital Transformation Officer, CDTO) і цифрових команд ОВА за Індексом цифрової трансформації регіонів. Його мета – оцінити ефективність цифрових рішень на місцях та визначити рівень цифрової культури громадян, повідомляє Мінцифра. Індекс – один з інструментів вимірювання рівня цифрової трансформації в державі. Максимальне значення Індексу – 1 бал, він відображає показники спроможності в економіці, цифрових навичках, інфраструктурі, публічних послугах та цифровій трансформації на місцях. Цьогоріч показників оцінювання Індексу дев'ять.

Результати дослідження демонструють, що Індекс у межах України в середньому становить 0,497 бала. Найвище значення зафіксовано у Львівській (0,850), Дніпропетровській (0,844) та Одеській (0,805) областях.

Індекс містить 9 основних показників: інституційна спроможність; розвиток інтернету; розвиток ЦНАП; впровадження режиму «без паперів»; цифрова освіта; візитівка області; проникнення базових електронних послуг; галузева цифрова трансформація; індивідуальні проєкти CDTO.

Серед цих категорій найвищі значення спостерігаються в проникненні базових е-послуг (0,759), інституційній спроможності (0,687) та розвитку інтернету (0,686). Найнижче значення в упровадженні режиму «без паперів» (0,421). Також Індекс дав змогу оцінити, на якому рівні соціальні заклади забезпечені доступом до інтернету. За результатами дослідження відкриті Wi-Fi зони мають: близько 10 000 шкіл, понад 5 000 бібліотек та більш ніж 1 000 соціальних закладів.

Цьогоріч Індекс містить новий показник – індивідуальні проєкти CDTO. Він дає змогу CDTO ОВА самостійно визначати пріоритетні сфери для оцифрування відповідно до потреб регіону. За результатами дослідження CDTO ОВА та цифрові команди реалізували 125 проєктів. Серед них:

- 13 екологічних проєктів;
- 17 кібербезпекових;
- 15 оборонних.

Крім того, є регіональні проєкти, які масштабуються в інших областях, а саме:

Реєстр перепусток у комендантську годину. Реєстр автоматизує процес оформлення дозволів на пересування в області, генеруючи перепустки з унікальним QR-кодом для електронної перевірки. Також сервіс дає можливість дистанційно анулювати перепустку.

Ключові результати за рік:

- 70 000 запитів на отримання перепустки;
- 56 000 перепусток видано в електронному вигляді;
- у 200 громадах функціонує електронна перепустка;

Проєкт реалізовано в трьох областях: Вінницькій, Львівській, Рівненській.

Проєкт передбачає створення навчальних центрів для підготовки пілотів безпілотних літальних апаратів (БПЛА). Ветерани та цивільні можуть безоплатно розвинути професійні навички та стати кваліфікованими фахівцями для роботи з БПЛА в різних сферах.



За рік навчання пройшли понад 2 000 осіб. Проєкт реалізовано в шести областях: Закарпатській, Кіровоградській, Черкаській, Вінницькій, Полтавській, Київській.

Упровадження хмарного сервісу Cisco Umbrella DNS. Сервіс захищає від шкідливих програм, вірусів, фішингу й інших загроз, блокуючи DNS-запити до небезпечних сайтів і застосунків. У 2024 р. його впровадили понад 480 громад і більш ніж 1200 закладів освіти. Загалом за рік опрацьовано понад 4,9 млрд запитів, із них 21,9 млн – заблоковані як потенційні загрози. Проєкт реалізовано в 10 областях: Вінницькій, Волинській, Закарпатській, Івано-Франківській, Львівській, Полтавській, Рівненській, Харківській, Херсонській, Черкаській.

Моніторинг якості атмосферного повітря передбачає встановлення станцій для контролю якості повітря та дозиметрів для моніторингу радіаційного фону, інтегрованих з екологічними платформами. Це дає змогу відображати стан екологічної безпеки в реальному часі. Наразі встановлено:

- 106 стаціонарних станцій моніторингу якості повітря;
- 49 дозиметрів для радіаційного фону;
- 12 мобільних дозиметрів вимірювання радіації.

Проєкт реалізовано в 7 областях: Волинській, Дніпропетровській, Житомирській, Івано-Франківській, Львівській, Одеській, Рівненській.

Переглядайте детальне дослідження Індексу [за посиланням](#).

УКРАЇНА ПРЕДСТАВИЛА СТРАТЕГІЮ AGROTECH — ПЛАНУЄТЬСЯ ТРИ ПІЛОТНИХ ПРОЄКТИ

<https://ukragroconsult.com/news/ukrayina-predstavyla-strategiyu-agrotech-planuyetysya-try-pilotnyh-proyekty/>



Міністерство цифрової трансформації України у співпраці з Асоціацією IT Ukraine та за підтримки Good Governance Fund презентувало стратегію розвитку AgroTech до 2030 р. Цей напрям має інтегрувати технологічні рішення у сільське господарство, харчову промисловість, біоенергетику та логістику. За словами заступниці міністра цифрової трансформації Валерії Іонан, AgroTech не лише сприятиме цифровізації, а й створить нові можливості для економічного зростання. Ключові переваги впровадження AgroTech:

- Розширення присутності на світовому ринку – перехід від експорту сировини до виробництва інноваційної продукції.

- Подолання дефіциту кадрів – автоматизація та роботизація сприятимуть стабільності виробництва.
- Відновлення земель – використання дронів і роботизованих систем для моніторингу та розмінування.
- Зменшення впливу кліматичних змін – цифрове управління водними ресурсами підвищить врожайність.
- Модернізація тваринництва – розвиток рослинних альтернатив м'ясної продукції.

Марія Шевчук, виконавча директорка Асоціації IT Ukraine, наголосила, що 70% українського AgroTech орієнтоване на зовнішні ринки, що відкриває широкі можливості для міжнародної співпраці.

Для реалізації стратегії передбачено запуск пілотних проєктів, зокрема створення WINWIN AgroTech Centre of Excellence для розвитку інновацій, будівництво AgroTech-парків для тестування технологій та розширення можливостей глибокої переробки агросировини.

Серед необхідних заходів для впровадження стратегії – створення нормативно-правової бази для автономної техніки, фінансова підтримка стартапів та залучення міжнародних інвесторів.

PI PHARMA INTELLIGENCE: БАЛАНС МІЖ ЗАХИСТОМ АІ ТА ІР ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ДОСТУПНОСТІ ДАНИХ

<https://www.wipo.int/web/ip-advantage/w/stories/pi-pharma-intelligence>

Йорданська Pi Pharma Intelligence революціонує обробку фармацевтичних даних у регіоні Близького Сходу та Північної Африки (MENA). Фрагментованість та нестандартизованість медичних даних у регіоні MENA створює значні перешкоди для фармацевтичної галузі. Відсутність єдиних стандартів призводить до того, що близько 20% інноваційних лікарських засобів припиняють розробку на передовій стадії, що спричиняє великі фінансові втрати та уповільнює розвиток галузі.

Щоб вирішити цю проблему, йорданський фармацевт Хазем Аль Якуб, маючи понад 20-річний досвід у цій сфері, у 2018 р. став співзасновником Pi Pharma Intelligence. Компанія розробила цифрове рішення, яке гармонізує та консолідує фармацевтичні дані з усіх країн регіону.

З моменту запуску комерційної діяльності у 2020 р. Pi Pharma Intelligence залучила понад 50 міжнародних клієнтів. Більшість із них – фармацевтичні компанії, які прагнуть ефективніше виходити на ринок MENA.

Завдяки впровадженню сучасних цифрових технологій компанія сприяє прискоренню досліджень, зменшенню витрат і оптимізації процесів у фармацевтичній галузі регіону. Експерти прогнозують, що подібні ініціативи можуть значно підвищити інвестиційну привабливість MENA у сфері охорони здоров'я та фармацевтики.



ВТІЛЕННЯ ДОРОЖНЬОЇ КАРТИ РЕФОРМИ У СИСТЕМІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ОБОРОННОМУ СЕКТОРІ СТАНЕ МОЖЛИВІСТЮ ДЛЯ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ, ЗАЯВИВ СПІВЗАСНОВНИК WE BUILD UKRAINE ОЛЕКСАНДР КУБРАКОВ

<https://www.ukrinform.ua/rubric-economy/3959925-reforma-sistemi-intelektualnoi-vlasnosti-v-opk-stane-mozlivistu-dla-zrostanna-ekonomiki-kubakov.html>

За словами Олександра Кубракова, «сьогодні армія воює тим, що вчора було лише ідеєю. Швидка адаптація до змін та адекватне реагування на виклики – і досі залишається однією із сильних сторін української армії».

Водночас, підкреслив він, в оборонному секторі України відсутня комплексна система управління інтелектуальною власністю та розвитком інновацій. Це уповільнює їх розвиток, обмежує залучення інвестицій та залишає державу найбільш уразливим учасником усього процесу.



У КИЄВІ ВІДБУЛАСЯ КОНФЕРЕНЦІЯ «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ В ОБОРОННОМУ СЕКТОРІ»

<https://mod.gov.ua/news/u-kiyevi-vidbulasya-konferenciya-intelektualna-vlasnist-v-oboronnomu-sektori>



У заході взяли участь представники Міністерства оборони України, Збройних сил України, а також оборонних підприємств, бізнесу та волонтерських організацій, іноземні гості.

Перший заступник міністра оборони України генерал-лейтенант Іван Гаврилюк повідомив, що в Міноборони був проведений детальний аналіз сфери захисту прав інтелектуальної власності та створено відповідний підрозділ в Головному управлінні військової юстиції.

«Проведений широкий бенчмаркінг, щоб зрозуміти, які існують норми та правила регулювання інтелектуальної власності у розвинених країнах світу.

Для нас це важливо, тому що Україна швидко розвивається, особливо в оборонній сфері. Необхідно розвивати поняття інтелектуальної власності та механізми її захисту. Це важливо для співпраці з країнами-партнерами та розвитку сфери технологій та виробництва у нашій країні», – розповів генерал-лейтенант Іван Гаврилюк.

ЗАХИСТ ІВ: ВСЕСВІТНЯ ОРГАНІЗАЦІЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (WIPO), МІЖНАРОДНА ТОРГОВА ПАЛАТА (ICC) Й ТПП УКРАЇНИ РОБИТИМУТЬ ЦЕ РАЗОМ

<https://ucci.org.ua/press-center/ucci-news/zakhist-intelektualnoyi-vlasnosti>

Тристоронній меморандум про співпрацю в одній з найважливіших для бізнесу сфер підписали Міжнародна палата, Міжнародна організація інтелектуальної власності й Торгово-промислова палата України.

Угода сфокусована на підтримці залучення малого та середнього бізнесу до використання інтелектуальної власності (ІВ) у конкурентних стратегіях.

«Інноваційні та творчі продукти є цінними активами цих компаній, і їх необхідно ідентифікувати, захищати, керувати та використовувати, щоб максимізувати їх цінність. Система інтелектуальної власності надає інструменти для привласнення цих активів і засоби для їх використання.

Однак МСП здебільшого не використовують систему ІВ, оскільки вони не достатньо знають про систему ІВ та про те, як її використовувати. Також, вони не тільки не можуть використати можливості, надані системою ІВ, але й уникнути ризиків порушити права інших. Угода є спробою вирішити цю проблему».



МІНОБОРОНИ УКРАЇНИ СТВОРЮЄ СИСТЕМУ ДЛЯ ЗАХИСТУ ІВ

<https://www.ukrinform.ua/rubric-ato/3927882-minoboroni-stvorilo-novu-sistemu-zahistu-intelektualnoi-vlasnosti-ta-patentuvanna-tehnologij-umerov.html>



Міністерство оборони України запровадило систему захисту інтелектуальної власності та патентування технологій, яка дозволяє забезпечити правовий захист інноваційних розробок для військових потреб. Це допоможе вітчизняним винахідникам реєструвати свої технології та використовувати їх для зміцнення обороноздатності країни.

Одним із прикладів є патентування детектора FPV-дронів «Вітряк-М», що дозволяє ефективно виявляти ворожі дрони. Система також сприяє посиленню міжнародного партнерства та формуванню сучасної культури управління інтелектуальною власністю в оборонній сфері.

НАЗВАНО КРАЇНИ З НАЙШВИДШИМ ІНТЕРНЕТОМ У 2025 РОЦІ: НА ЯКОМУ МІСЦІ УКРАЇНА

<https://novosti-n.org/ua/news/Nazvano-krayiny-z-najshvydshym-internetom-u-2025-roczy-na-yakomu-misczi-Ukrayina-309682>

Компанія Ookla опублікувала рейтинг швидкості інтернету в різних країнах світу на основі даних бенчмарка Speedtest. Список актуальний станом на кінець січня 2025 р.

За пів року Україна втратила в топі за стаціонарним інтернетом 11 позицій, перемістившись із 60-го на 71-ше місце. Перші три місця в рейтингу посіли Сінгапур (324,92 Мбіт/с), ОАЕ (310,05 Мбіт/с) і Гонконг (305,71 Мбіт/с). В Україні середня швидкість інтернету становить 84,4 Мбіт/с.

У рейтингу мобільного інтернету Україна перебуває на 81 місці, піднявшись на 12 рядків, якщо порівнювати з минулим роком. Середня швидкість підключення становить 42,68 і 12,67 Мбіт/с на скачування і завантаження відповідно. Роком раніше – 21,24 і 9,86 Мбіт/с відповідно.

У рейтингу міст Харків за швидкістю мобільного інтернету – на 101-му місці, Київ – на 114-му зі 152.

Очікувано, повільний доступ в Україні обумовлений відсутністю мереж зв'язку п'ятого покоління. При цьому, 5G вже є в деяких країнах колишнього СРСР, як наприклад, Латвія, Естонія і Литва. У листопаді 2024 р. в Україні стартував пілотний проєкт із впровадження 5G.



ІР ТРЕНДИ 2025

<https://ipstyle.ua/ip-trendy-za-iakymy-varto-sposterihaty-v-2025-rotsi-ip-trendy/>



У 2025 р. інтелектуальна власність буде під впливом швидких змін, зокрема завдяки розвитку ШІ. Це змусить бізнеси адаптувати підходи до захисту товарних знаків та інших інноваційних елементів, таких як звуки або рухи.

Очікується, що європейське законодавство зазнає змін, зокрема в напрямку оновлення директиви щодо захисту дизайнів. Це допоможе спростити процедуру реєстрації та підвищити ефективність правової охорони для бізнесів.

Малі та середні підприємства також отримають більше можливостей для захисту своїх прав завдяки новим програмам підтримки від ЄС. Ці ініціативи допоможуть компаніям мінімізувати ризики порушення їхніх інтелектуальних прав.

Охорона інтелектуальної власності стане важливою конкурентною перевагою для бізнесів, адже в умовах глобалізації та інновацій на ринку необхідно захищати унікальні продукти та ідеї від несанкціонованого використання.

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЗВІТУ ВОІВ «ТЕХНОЛОГІЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ 2025» - МАЙБУТНЄ ТРАНСПОРТУ

<https://www.wipo.int/en/web/technology-trends/future-of-transportation>

Новий звіт ВОІВ «Технологічні тенденції 2025» розкриває майбутні форми транспорту. І сьогодні ми знаходимося на переломному етапі: зміна клімату і проривні технології розширюють межі транспорту, відкриваючи еру стійких і ефективних видів транспорту. Подорожі з одного місця в інше стають безперешкодними: від пішої прогулянки до їзди на велосипеді, потягом, а потім літаком. Безпілотні автомобілі вже перевозять людей. Електромобілі роблять транспорт більш сталим.

Нові космічні кораблі обіцяють майбутнє, в якому космос стане найпопулярнішим туристичним напрямком. Ця швидка трансформація транспорту – від визначення того, яким має бути ваш наступний особистий транспортний засіб, до прийняття рішень щодо майбутньої транспортної політики – вимагає від нас розуміння технологій сьогодення і, що важливіше, того, куди вони рухаються в майбутньому.



НОВИЙ ЗВІТ ЄС: ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ЯК РУШІЙНА СИЛА ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ

<https://www.aiippi.org/event/2024-aiippi-world-congress-2025-aiippi-world-congress/>

Європейське патентне відомство (ЕРО) та Відомство інтелектуальної власності ЄС (EUIPO) опублікували масштабне дослідження про вплив прав інтелектуальної власності (ІВ) на фінансові показники компаній. Звіт охоплює понад 119 000 компаній з 27 країн ЄС у період 2013–2022 рр. та надає детальний аналіз ролі патентів, торговельних марок і промислових зразків у розвитку бізнесу. Ключові висновки:

- Компанії, які мають зареєстровані об'єкти інтелектуальної власності, демонструють вищу продуктивність, більші доходи на одного працівника та вищі зарплати.
- Фірми з ІВ-активами заробляють на 41% більше на одного працівника, ніж компанії без ІВ.
- Найбільший позитивний вплив спостерігається серед малого та середнього бізнесу – прибутковість таких компаній вища на 44%.
- Попри це, лише 9,7% МСП володіють інтелектуальною власністю, тоді як серед великих компаній цей показник сягає 49%.

Дослідження підтверджує, що інтелектуальна власність є критичним активом для розвитку компаній, особливо в інноваційних секторах. Власники ІВ мають кращий доступ до інвестицій, венчурного фінансування та міжнародних ринків. У звіті також містяться рекомендації щодо спрощення доступу до системи ІВ для стартапів та малих підприємств. Це відповідає стратегічним цілям ЕРО (Strategic Plan 2028) та EUIPO (Strategic Plan 2030), які спрямовані на зміцнення інноваційної екосистеми в Європі.

Доповідь наголошує на необхідності підвищення обізнаності про ІВ серед підприємців та спрощення процесу реєстрації. Це може стати важливим елементом економічного розвитку ЄС та України.



Intellectual property rights and firm performance in the European Union

Firm-level analysis report, January 2025



ШІ ДО 2027 РОКУ СТАНЕ РІВНИМ ПОТЕНЦІАЛУ КРАЇНИ ГЕНІЇВ

<https://itechua.com/news/276740>



Гендиректор компанії Anthropic Даріо Амодей заявив, що ШІ може досягти рівня колективного інтелекту, порівнянного з країною, населеною видатними вченими, вже за два роки. Він підкреслив, що швидкий прогрес створює серйозні загрози існуючим механізмам регулювання, і світова спільнота занадто повільно реагує на ці виклики. Амодей наголосив, що саме демократичні держави повинні ініціювати розробку системи контролю над ШІ.

Критикуючи саміт AI Action Summit у Парижі, він назвав його «нереалізованою можливістю для продуктивного діалогу». За його словами, світові лідери недостатньо швидко усвідомлюють необхідність встановлення норм у сфері ШІ, особливо в контексті змагання між демократичними та авторитарними країнами за лідерство в цій галузі.

Амодей також вказав на ризик використання ШІ авторитарними режимами для посилення політичного та військового впливу, а також на слабкі місця в ланцюгах поставок чіпів та загрози кібербезпеці.

Паризька зустріч продемонструвала відсутність єдиного підходу до регулювання ШІ серед світових держав. Віце-президент США Джей Ді Венс виступив проти європейських ініціатив, вважаючи їх надмірно обмежувальними для інновацій. Він критикував Закон про цифрові послуги ЄС та європейські правила захисту даних, зазначивши, що вони створюють величезні втрати для малих компаній.

Амодей виокремив три основні напрями, що вимагають термінової уваги: утримання лідерства демократичними державами в галузі ШІ, забезпечення безпеки в цифровому середовищі та вивчення наслідків для глобальної економіки. Він підкреслив ризик того, що ШІ може потрапити у руки недержавних організацій, а також загрозу неконтрольованого розвитку автономних систем.

Якщо прогнози Амодея справдяться і ШІ досягне рівня людського інтелекту до 2027-2030 років, існуючі регулювання можуть виявитися недостатніми. Чи зможуть світові лідери адаптуватися до цих змін, поки що невідомо. Anthropic підтримує відкриту політику в розробці передових технологій і нещодавно представила «Економічний індекс» для аналізу впливу ШІ на зайнятість населення.

НАБУТТЯ ЧИННОСТІ НОВОЇ ПОСТАНОВИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ІСПИТУ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/entry-force-new-eqe-regulation>

1 січня 2025 р. Положення про європейський кваліфікаційний іспит набуло чинності, заклавши правову основу для реформованого європейського кваліфікаційного іспиту (ЄКІ). Щоб підтримати впровадження цього модернізованого модульного формату іспиту, обраний персонал Європейського патентного відомства і члени Інституту професійних представників перед Європейським патентним відомством були призначені до органів ЄКІ.

Цей крок є частиною довготривалого шляху до трансформації способу навчання, тестування та допуску до професійної діяльності патентних спеціалістів. Запроваджуючи систему іспитів на основі компетенцій, яка базується на прогресивності, модульності та сталості, реформований ЄКІ дає кандидатам можливість продемонструвати свої юридичні знання та навички, щоб підготувати їх до реальних викликів, з якими вони стикатимуться протягом своєї кар'єри. Такий підхід відповідає цілям Стратегічного плану до 2028 року та акценту на покращенні освіти з ІВ в Європі.

Найближчі етапи реформи ЄКІ. Щоб підтримати кандидатів у підготовці до нового формату іспиту, перед кожним іспитом поступово випускатимуть пробні роботи. Пробну роботу F було опубліковано в липні 2024 р., а перший іспит із роботи F заплановано на 21 березня 2025 р. разом із документами A, B, C і D під час сесії ЄКІ 2025.

Макет паперу M1 був випущений у січні 2025 р. та вже отримав позитивні відгуки. Подальші пробні роботи M2, M3 та M4 будуть доступні згодом, пропонуючи кандидатам та іншим зацікавленим сторонам широку можливість ознайомитися з новим форматом і структурою іспиту. Реформа продовжить передбачати поступове впровадження нових модулів у 2026 р., а перехід на новий ЄКІ має завершитися до 2027 р.



Забезпечення плавного переходу. ЄКІ продовжує викликати зростаючий інтерес, понад 2 100 кандидатів зареєструвалися для більш ніж 4 200 робіт на сесію 2025 р. Збільшення набору приблизно на 20% підкреслює ефективність перехідних положень, які дозволяють кандидатам, які вже пройшли процес ЄКІ, проходити або повторно здавати документи A, B, C і D у 2025 або 2026 рр. Ці положення забезпечують безперервність і надають кандидатам можливість завершити свій кваліфікаційний шлях відповідно до реформованої структури.

Ресурси для підтримки підготовки ЄКІ. Щоб надати більше інформації про реформу ЄКІ, опублікувало серію подкастів ЄКІ, де експерти обговорюють переваги цього нового підходу, діляться інформацією про формальні вимоги та надають кандидатам інформацію, яка допоможе їм успішно підготуватися до складання іспиту. Також було опубліковано відеоінструкцію, яка допоможе полегшити підготовку до ЄКІ, узагальнюючи важливі кроки та те, як забезпечити плавний процес іспиту. Це доповнює багато ресурсів ЄКІ, наприклад, посібник для підготовки та курси електронного навчання через Європейську патентну академію.

ФІЗИКИ ВІЯВИЛИ НЕВІДОМИЙ КВАНТОВИЙ СТАН МАТЕРІЇ: ЦЕ ЗМІНИТЬ ТЕХНОЛОГІЇ

<https://focus.ua/uk/technologies/692705-fiziki-viyavili-nevidomiy-kvantoviy-stand-materiji-ce-zminit-tehnologiji-foto>

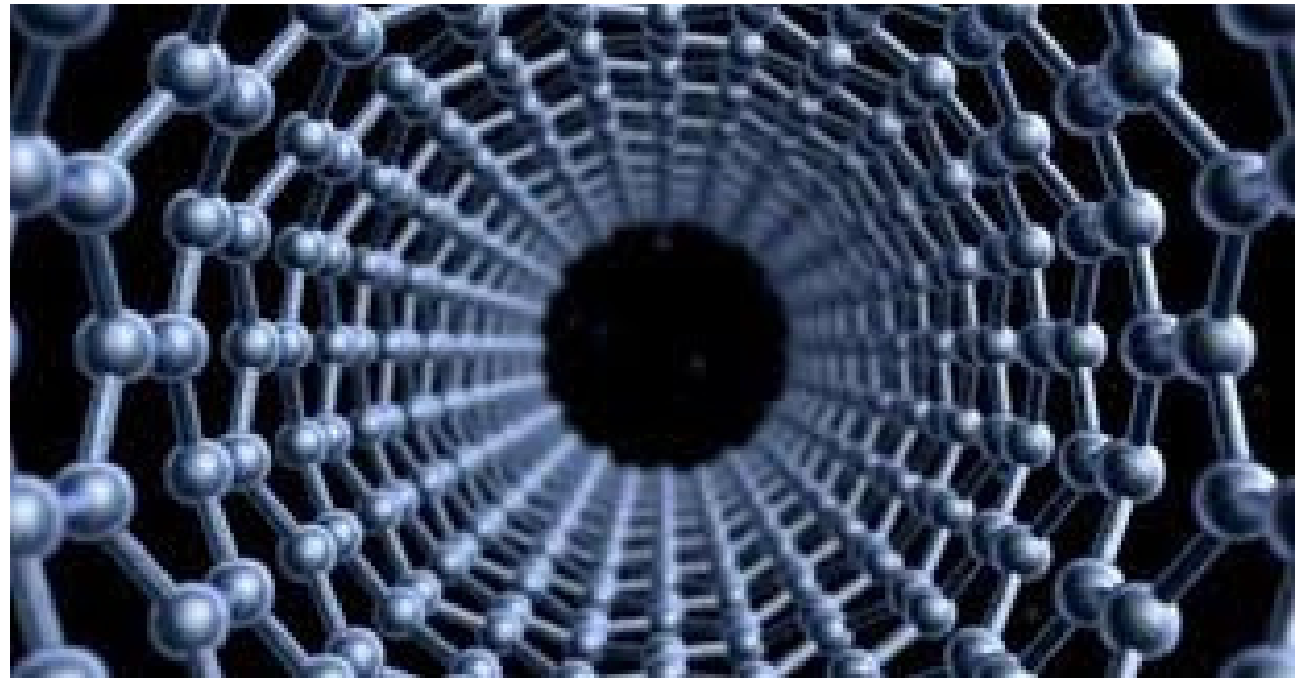
Вчені вважають, що їхнє відкриття допоможе в розробці більш ефективних електронних пристроїв, а також у дослідженні надпровідності.

Графен, також відомий як диво-матеріал, продовжує дивувати фізиків. Цього разу вони виявили в цьому матеріалі новий квантовий стан матерії. Зокрема, фізики виявили особливі топологічні електронні кристали в шарах скрученого графена. Нове відкриття підтверджує припущення про те, як електрони мають поводитися, коли вони замкнені в кристалічні структури, і може допомогти в створенні нових електронних пристроїв, а також у дослідженні надпровідності за кімнатної температури. Дослідження опубліковано в журналі Nature, пише [Interesting Engineering](#).

За словами вчених, для свого дослідження використовували два шари графена, що складається з атомів вуглецю, розташованих у вигляді сот. Те, як електрони переміщуються між атомами вуглецю, визначає електричні властивості графена, який зрештою стає зовні схожим на більш поширені провідники, такі як мідь. Зазвичай електрони в графені рухаються вільно, тому він стає схожим на відомі провідники.

Коли фізики злегка скрутили один із шарів графена, то виник так званий муаровий візерунок, де деякі атоми вуглецю з обох шарів були ідеально вирівняні, але інші були зміщені. Коли електрони проходили через цю скручену структуру, їхня поведінка повністю змінювалася. Електрони сильно сповільнювалися й іноді створювали своєрідні вихори.

Така поведінка призвела до дивного електронного ефекту. Усередині графіна електрони застигли на місці, змусивши його діяти як ізолятор. Але вздовж країв матеріалу електрони рухалися без зусиль, дозволяючи електриці текти без опору. Зазвичай, коли електрони застигають на місці, то така структура називається кристалом Вігнера. Але в цьому випадку обертальний рух електронів призвів до створення парадоксальної поведінки топологічного електронного кристала, яка не спостерігається в кристалах Вігнера.



Цей незвичайний квантовий стан матерії дає змогу електричному струму плавно текти вздовж країв матеріалу, тоді як внутрішня його частина залишається непровідною, тому що електрони застрягли на місці.

Топологічні об'єкти – це форми і простори, які не змінюються, навіть якщо їх розтягувати, скручувати або деформувати без розрізання або склеювання. Прикладом топологічного об'єкта є стрічка Мебіуса. Як би ви не намагалися маніпулювати стрічкою, ви не зможете розкрутити її назад у звичайну петлю, не розірвавши її на частини, кажуть фізики. Матеріали, що мають топологічний ландшафт, мають надприродну здатність залишатися не схильними до впливу зовнішніх факторів.

Топологічні електронні кристали є дуже особливими. У цих унікальних кристалах електрони рухаються дуже стабільно, незалежно від наявності в матеріалі невеликих дефектів. Їх робить особливими те, що їхня стабільність зумовлена внутрішньою структурою матеріалу, а не зовнішніми впливами, такими як температура або тиск.

Але такі кристали зустрічаються дуже рідко, оскільки тільки певні матеріали мають правильне розташування атомів для підтримки топологічної поведінки електронів.

За словами фізиків, це відкриття може допомогти у створенні більш ефективних електронних пристроїв, а також квантових комп'ютерів і буде корисним для дослідження надпровідності за кімнатної температури.

АВСТРАЛІЙСЬКІ ВЧЕНІ ПРЕДСТАВИЛИ CRACO – СИСТЕМУ ДЛЯ ПОШУКУ РАДІОСПЛЕСКІВ

<https://cikavosti.com/avstralijski-vcheni-predstavly-craco-systemu-dlya-poshuku-radiospleskiv/>



Система CRACO, розроблена астрономами CSIRO, здатна аналізувати 100 мільярдів пікселів нічного неба за секунду, що дозволяє швидше, ніж будь-коли раніше, виявляти швидкі радіосплески (FRB) та інші космічні явища.

Радіотелескоп ASKAP, розташований у Західній Австралії, став основною платформою для впровадження CRACO, що дозволяє здійснювати надшвидкісний аналіз радіосигналів. Як зазначив доктор Енді Ван, ця технологія «відкрила нове поле досліджень в астрономії» (ICRAR).

Під час першого тесту було виявлено не лише два FRB, а й нейтронні зорі та покращені дані про пульсари, що свідчить про високий потенціал системи. Завдяки CRACO астрономи зможуть шукати FRB із частотою до 1000 разів на секунду. Астроном Кейт Банністер порівняв роботу системи з «просіюванням цілого пляжу піску в пошуках однієї п'ятицентової монети щохвилини» (CSIRO). Обробляючи величезні обсяги даних у реальному часі, CRACO дає змогу отримувати більш детальну інформацію про швидкоплинні космічні сигнали. Впровадження цієї технології в обсерваторію Murchison зміцнює позиції Австралії в міжнародних астрономічних дослідженнях.

Очікується, що ASKAP з CRACO стане ключовим інструментом для виявлення транзієнтних астрономічних об'єктів. За словами доктора Вана, «як тільки CRACO запрацює на повну потужність, він змінить правила міжнародної астрономії» (ICRAR). Нова система сприятиме подальшому дослідженню FRB та інших маловивчених космічних явищ, що може допомогти зрозуміти походження загадкових сигналів із Всесвіту. Офіційні результати першого тестування CRACO були опубліковані в Астрономічному товаристві Австралії, що підтверджує її наукову значущість.

СТВОРЕНО ІННОВАЦІЙНИЙ АСФАЛЬТ, ЯКИЙ САМОСТІЙНО «РЕМОНТУЄ» ЯМИ НА ДОРОГАХ

<https://toneto.net/news/tehnologii/stvoreno---nnovats--yniy-asfalt--yakiy-samost--yno--remontu---yami-na-dorogah>

У світі дорожнього будівництва з'явилася революційна технологія, яка може змінити наші дороги на краще. Новий асфальт, що здатен самостійно відновлюватися, став результатом спільних зусиль вчених з різних куточків світу, зокрема з Університету Суонсі, Королівського коледжу Лондона та з Чилі. Створений за допомогою штучного інтелекту від Google Cloud та виготовлений з відходів біомаси, цей асфальт може значно змінити ситуацію із дорожнім покриттям, яке часто пошкоджується через утворення тріщин та ям. Технологія самовідновлювального асфальту працює таким чином, що матеріал може ремонтувати свої тріщини без будь-якого втручання людини. Це значно знижує потребу в постійному обслуговуванні доріг, яке є важливим і витратним етапом їхнього утримання. Вчені розробили методи «зшивання» асфальту, що дозволяють йому ставати більш міцним і стійким до негативних факторів, які зазвичай призводять до утворення тріщин. Асфальт, що використовується сьогодні на дорогах, виготовляється з бітуму – чорної липкої речовини, отриманої з сирої нафти. Хоча він є основним матеріалом для будівництва доріг, з часом через окислення бітум твердне, і на поверхні утворюються тріщини. Це створює не тільки естетичні, а й серйозні технічні проблеми, оскільки тріщини можуть призвести до небезпечних ситуацій на дорозі, як для водіїв, так і для пішоходів. Самовідновлювальний асфальт може стати ефективним вирішенням цієї проблеми. Завдяки новим методам «зшивання» асфальт зберігає свою міцність і стійкість до пошкоджень. Вчені вважають, що цей інноваційний матеріал дозволить створювати довговічніші дороги, зменшивши кількість ям і тріщин, що часто стають причиною дорожніх аварій.



Одна з основних переваг самовідновлювального асфальту – його екологічність. Виготовлений із відходів біомаси, цей асфальт допомагає зменшити кількість викидів вуглецю, що утворюються при традиційному виробництві матеріалу. Крім того, підхід, який використовує штучний інтелект для розробки асфальту, дозволяє оптимізувати виробничі процеси, що знижує енергоспоживання. Як зазначив доктор Хосе Норамбуена-Контрерас, провідний дослідник з Університету Суонсі, цей тип асфальту має стати основою для розвитку нульової енергоспоживаності в дорожньому будівництві.

Нова технологія асфальту з відкритими перспективами може вирішити багато проблем, з якими стикаються дорожні служби у всьому світі. Зокрема, це може допомогти зменшити витрати на ремонт і утримання доріг, а також значно підвищити їхню безпеку. Крім того, завдяки екологічним перевагам, цей асфальт може стати важливою частиною стратегії сталого розвитку для інфраструктури.

ШТУЧНЕ ЛИСТЯ ЗБІЛЬШИЛО ЕФЕКТИВНІСТЬ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ НА 800%

<https://cikavosti.com/shtuchne-lysty-zbilshylo-efektyvnist-sonyachnoyi-energiyi-na-800/>

Китайські дослідники створили штучне листя, яке самостійно повертається до сонця, що дозволяє значно підвищити ефективність виробництва енергії та розщеплення води на водень і кисень.



Новий пристрій поєднує гнучкі електроди з вуглецевими нанотрубками та чутливим до температури полімером. Під впливом світла нанотрубки нагріваються, викликаючи згинання листа у напрямку джерела світла, що імітує природну поведінку рослин, таких як *Micranthemum*

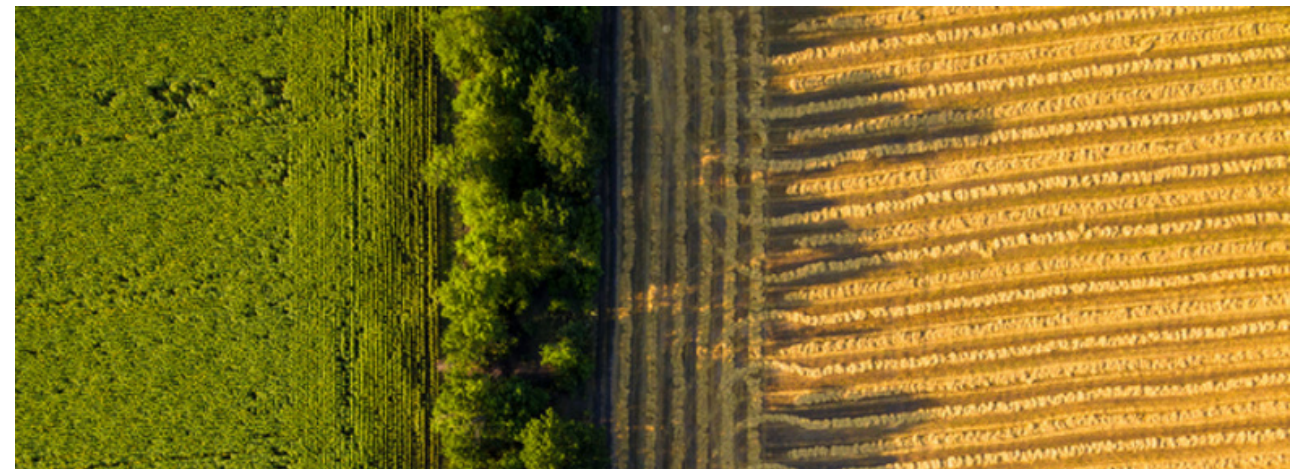
Штучний лист демонструє стійкість у водному середовищі, що відкриває перспективи для застосування в агросекторі. Попри успіх, технологія ще потребує вдосконалення. Основні проблеми – це механічне зношення продуктивності нанотрубок після багаторазового використання та вплив вітрових і водних течій. Перспективна пропрабка, що відкриває шлях до підвищення ефективності розщеплення води зростає на 47% та 866%. Якщо технологію вдасться масштабувати та зробити надійною, відмовимося від використання сонячної енергії та палива, забезпечуючи автономне та ефективне енергозабезпечення без складних механічних систем відстеження сонця.

П'ЯТЬ КЛЮЧОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ ШІ В АГРО

<https://ifarming.ua/novini-i-podii/p-yat-klyuchovyh-tendencij-shi-v-agro>

На Всесвітньому економічному форумі генеральний директор Syngenta Group Джефф Роу представив 5 ключових тенденцій у сфері штучного інтелекту (ШІ), які визначатимуть розвиток сільського господарства у 2025 р. Під час панельної дискусії в Bloomberg House на тему «Від ґрунту до кремнію: як передові технології формують майбутнє сталого сільського господарства», він наголосив, що 2025 рік стане переломним – коли ШІ справді зробить революцію в агросекторі, від лабораторій до полів. П'ять ключових тенденцій ШІ за версією Syngenta:

- ШІ у наукових дослідженнях. У Syngenta всі дослідницькі проекти вже використовують моделі машинного навчання для пошуку нових активних інгредієнтів – як для синтетичних, так і для біологічних продуктів.
- ШІ у польових умовах. Впровадження ШІ-рішень для моніторингу та прогнозування стану ґрунту дозволить аграріям отримувати деталізовані карти поживних речовин, структури та вмісту вуглецю в ґрунті.
- ШІ в руках фермерів. Генеративні ШІ-інструменти діятимуть як цифрові агрономічні радники, допомагаючи фермерам визначати оптимальні стратегії управління врожаєм.
- ШІ у боротьбі зі шкідниками. Технології точного землеробства та аналітика даних допомагають спрямовувати засоби захисту рослин лише у вражені зони, зменшуючи використання пестицидів.
- ШІ у ланцюгах постачання. ШІ допомагає прогнозувати попит, аналізувати ринок та скорочувати надвиробництво й відходи, оптимізуючи логістику та підвищуючи ефективність агросектору.



За даними AgriTech Market Analysis, глобальний ринок агротехнологій, який оцінювався у \$24,19 млрд у 2023 р., до 2029 р. зросте до \$54,17 млрд. Очікується, що ринок ШІ у сільському господарстві зросте з \$1,7 млрд у 2023 р. до \$4,7 млрд у 2028 р., що підкреслює його величезний економічний потенціал.

Згідно з доповіддю ВЕФ, цифрові технології в аграрному секторі можуть щорічно збільшувати ВВП сільського господарства у країнах із низьким та середнім рівнем доходу на \$450 млрд.

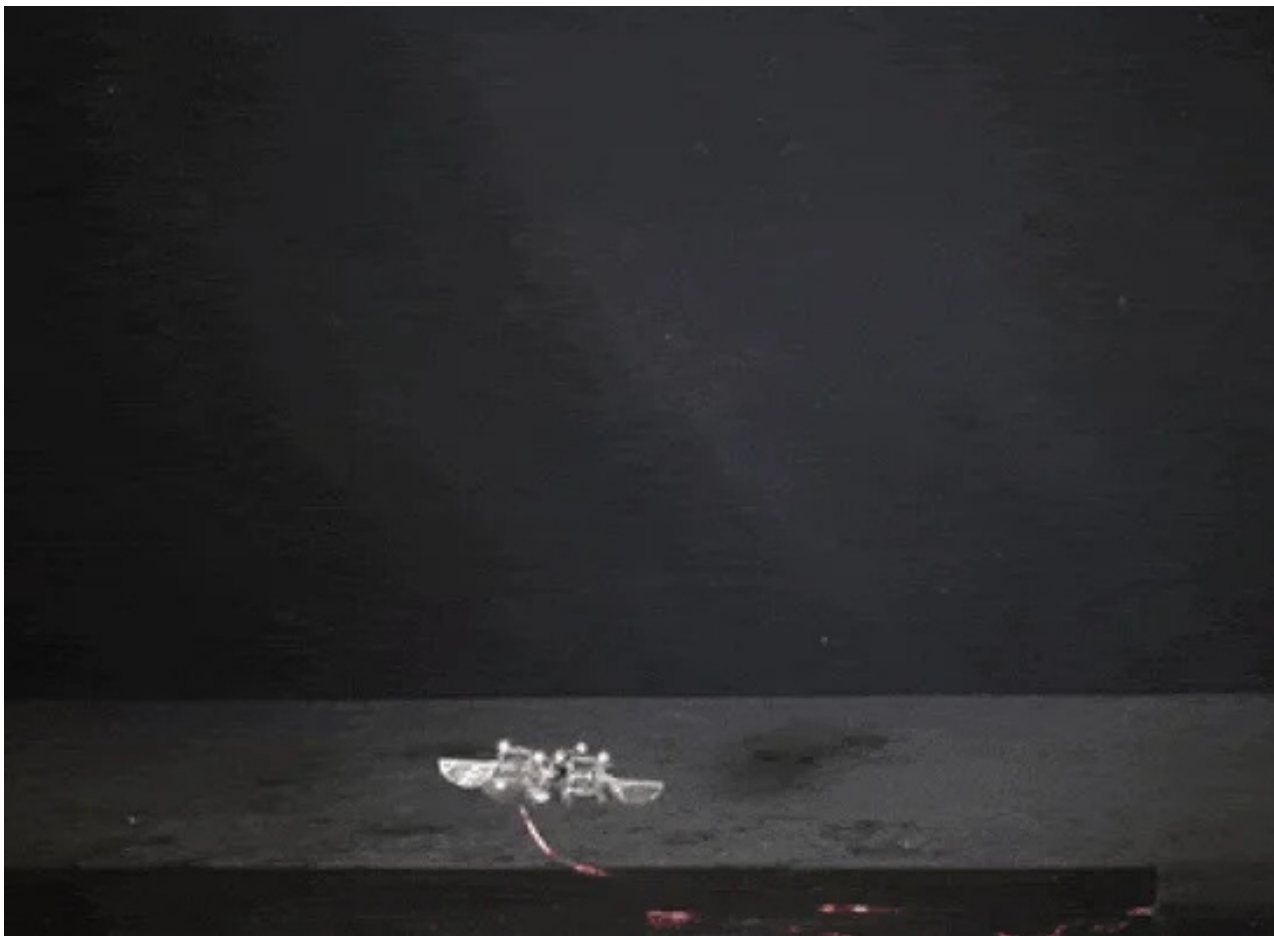
Під час обговорення з Сюзанною ДіБ'янкою, виконавчою віцепрезиденткою та директоркою з соціального впливу у Salesforce, учасники підкреслили важливість співпраці між політиками, бізнесом та іншими зацікавленими сторонами, щоб знизити фінансові та технічні бар'єри для фермерів, які впроваджують нові технології.

Синергія цифрових технологій та сталого фермерства дає змогу аграріям адаптуватися до зміни клімату та підвищувати продуктивність. Інтеграція регенеративних методів із передовими технологіями формує стійку продовольчу систему, вигідну як для людей, так і для планети, підсумували спікери.

АГРАРІЇ МАЙБУТНЬОГО. У США СТВОРЮЮТЬ РОЇ КОМАРІВ-РОБОТІВ ДЛЯ ЗАПИЛЕННЯ РОСЛИН

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/massachusettskiy-tehnologichniy-institut-stvoryuye-roji-krihitnih-robotizovanih-komah-droniv-50488996.html>

Вчені Массачусетського технологічного інституту розробляють роботизованих комах, які одного дня зможуть вилетіти з механічних вуликів і швидко запилювати рослини, забезпечуючи безпрецедентний рівень вирощування фруктів і овочів. Нова технологія може значно підвищити врожайність, не завдаючи шкоди довкіллю.



Штучне запилення – це процес, за допомогою якого люди вручну переносять пилок з однієї квітки на іншу, при цьому серед розроблюваних методів є такі досягнення, як механічне запилення. Ідея використання роботів-комах не нова, але проблема, з якою стикалися попередні покоління роботів розміром із жука, полягала в їхній недостатній витривалості, швидкості та універсальності в повітрі порівняно з бджолами та іншими справжніми комахами. Однак у новій статті, опублікованій 15 січня в журналі *Science Robotics*, команда показала, що вони можуть створити конструкцію з характеристиками, які усунуть наявні обмеження механічного запилення. Вчені заявили, що нові конструкції можуть літати в 100 разів довше за попередні версії, будучи водночас легшими та вміщуючи достатньо місця для зберігання батарей.

Вони додали, що точність і маневреність роботів покращилися, а навантаження на вигини їхніх крил, які зазвичай відчують під час польоту, знизилася.

Команда повинна була гарантувати, що крила літака, який легший за скріпку, не тільки перевершать попередні розробки, а й працюватимуть краще, ніж їхні органічні аналоги.

Науковці у своїй статті визнали, що дрони розміром з комаху потребують істотного поліпшення попередніх конструкцій. У попередній конструкції MIT роботизована комаха була зроблена з чотирьох однакових одиниць, кожна з двома крилами. Прямокутні пристрої були розміром з мікрокасету, і в кожній було вісім крил. «Немає жодної комахи з вісьмома крилами. У нашій старій конструкції продуктивність кожного окремого блоку завжди була кращою, ніж продуктивність зібраного робота», – сказав Чень. Оскільки пристрій не був схожий на свого справжнього аналога (переважно через крила), він стримував продуктивність. Тонка пара крил у бджіл дає їм змогу літати вільно та швидко, тоді як вісім крил у роботизованого аналога змушували їх видувати надто багато повітря, зменшуючи величину підйомної сили у роботизованій бджолі. Під час тестування один зі студентів навіть припустив, що політ на цій версії був «найповільнішими 1000 секундами, які він провів за все своє життя».

КАНАДСЬКІ НАУКОВЦІ СТВОРИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ ЯДЕРНИЙ МІКРОРЕАКТОР, ЩО МОЖЕ ПРАЦЮВАТИ 8 РОКІВ БЕЗ ВТРУЧАННЯ ЛЮДИНИ

<https://noworries.news/kanadski-naukovci-stvoryly-revolyucijnyj-yadernyj-mikroreaktor-shho-mozhe-praczyuvaty-8-rokiv-bez-vtruchannya-lyudyny/>

Канадська компанія Eavor Technologies представила мікроядерний реактор eVinci, здатний працювати до восьми років без дозаправлення. Розробка призначена для автономного енергопостачання віддалених регіонів, промислових об'єктів і військових баз. Її компактні розміри та модульний дизайн дозволяють транспортувати реактор у стандартному контейнері та швидко розгортати без необхідності масштабної інфраструктури.

eVinci використовує твердопаливний теплоносій, що забезпечує стабільну роботу без ризику перегріву та потреби в рідкому охолодженні. Це значно знижує ймовірність аварій та підвищує безпеку експлуатації. Потужність реактора варіюється від 1 до 5 мегаватів, що робить його придатним для невеликих населених пунктів та підприємств із середнім рівнем споживання електроенергії.

Головною перевагою технології є її автономність: після запуску eVinci може працювати без втручання оператора протягом восьми років. По завершенню циклу відпрацьоване паливо залишається у герметичному корпусі, що полегшує його утилізацію та транспортування до спеціалізованих сховищ. Завдяки цій особливості мікроядерні реактори можуть бути розміщені в екологічно чутливих регіонах без значного впливу на довкілля.



Розробники стверджують, що eVinci здатний забезпечити економічно вигідну альтернативу дизельним генераторам, які широко використовуються у віддалених районах. Витрати на експлуатацію такого реактора значно нижчі, оскільки він не потребує регулярного постачання пального. Крім того, відсутність викидів вуглецю робить його екологічно чистішим у порівнянні з традиційними джерелами енергії. Очікується, що перші комерційні зразки eVinci почнуть експлуатуватися до 2030 р. Наразі технологія проходить сертифікацію у Канаді та США.

У ПІВДЕННІЙ КОРЕЇ РОЗРОБИЛИ ШІ-СИСТЕМУ БЕЗПЕКИ ДЛЯ РОЗУМНИХ БУДИНКІВ

<https://cikavosti.com/u-pivdennij-koreyi-rozrobyly-ai-systemu-bezpeky-dlya-rozumnyh-budynkiv/>



У Південній Кореї представлено новий інноваційний фреймворк MSF-Net, що покращує безпеку розумних будинків, використовуючи штучний інтелект і технології Інтернету речей (IoT), інтегровані у звичайну WiFi-інфраструктуру.

Дослідники з Інчхонського національного університету розробили систему, яка здатна ідентифікувати дії людини в приміщенні та автоматично реагувати на потенційні загрози чи ситуації, що потребують втручання. Наприклад, MSF-Net може викликати екстрені служби у разі падіння господаря або розпізнати спробу несанкціонованого проникнення. Також вона адаптує функціональність розумного дому, змінюючи освітлення чи програючи музику відповідно до діяльності мешканця.

Система використовує глибоке навчання для аналізу WiFi-сигналів і розпізнає широкий спектр активностей, включаючи приготування їжі або фізичні вправи. Науковець Гвангджил Чон підкреслює, що демонструючи високу точність, зокрема 91,82% на тестових наборах даних SignFi, ця технологія значно покращує стабільність WiFi-систем, знижуючи вплив перешкод на точність розпізнавання.

Ключовими складовими MSF-Net є двопотокова структура для виявлення аномалій, трансформери для виділення високорівневих характеристик і механізм уваги, що інтегрує дані з різних джерел. Важливою перевагою є можливість роботи без додаткових датчиків, що спрощує впровадження у наявну інфраструктуру. Дослідники також розглядають застосування цієї технології в медичній сфері, де вона може допомагати пацієнтам з обмеженими можливостями або контролювати стан хворих у лікарнях.

MSF-Net привернула увагу експертів у сфері безпеки розумних будинків, оскільки забезпечує високий рівень захисту без необхідності встановлення камер чи сенсорів руху. Вона пропонує більшу приватність користувачам і суттєво знижує витрати на додаткове обладнання. Фахівці очікують, що в майбутньому ця технологія стане частиною комерційних рішень для розумних будинків, підвищуючи їхню безпеку та комфорт.

MICROSOFT ПРЕДСТАВИЛА НОВУ КВАНТОВУ ПЛАТФОРМУ AZURE QUANTUM ELEMENTS

<https://news.microsoft.com/azure-quantum/>

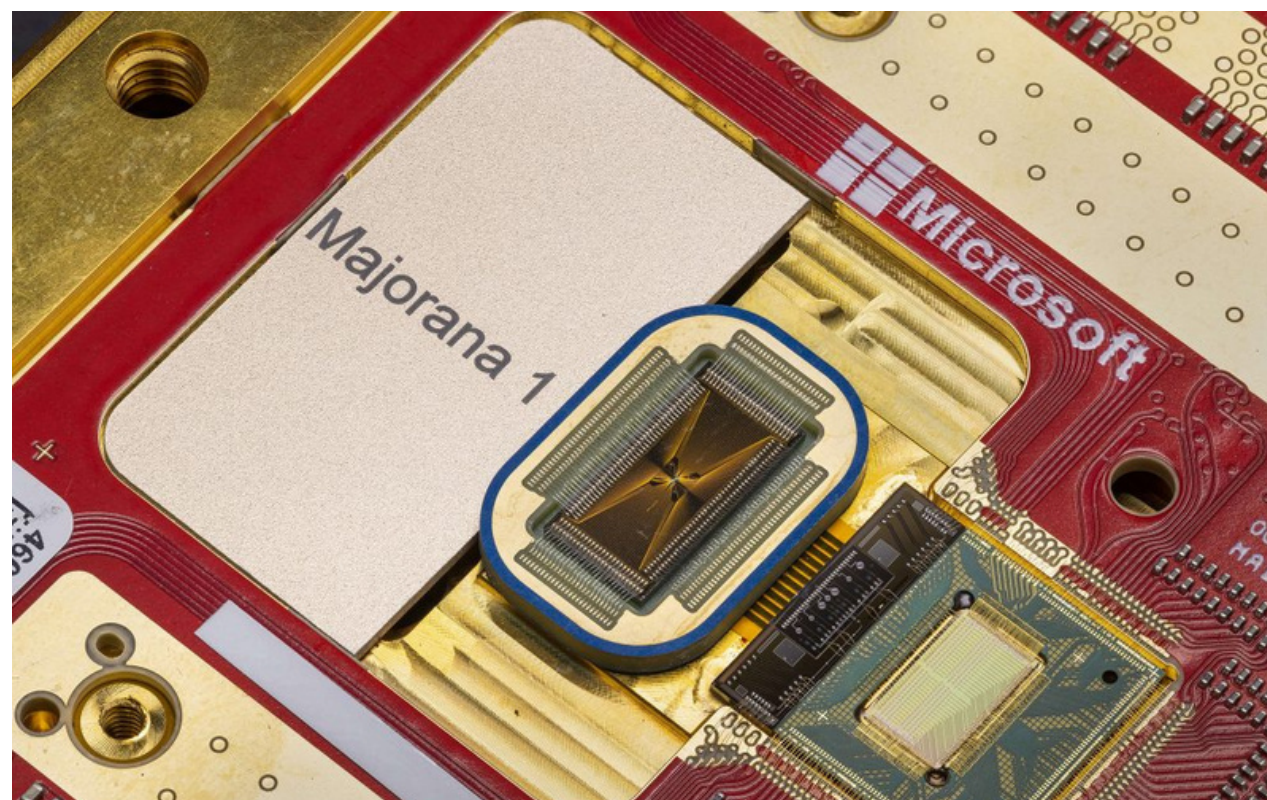
Компанія Microsoft зробила важливий крок у розвитку квантових обчислень, представивши Azure Quantum Elements – потужну хмарну платформу для наукових досліджень та інновацій.

Новий сервіс об'єднує класичні, високопродуктивні та квантові обчислення, дозволяючи вченим, дослідникам і розробникам використовувати AI-асистоване моделювання, прогнозування матеріалів та складні обчислювальні моделі.

Ключові особливості Azure Quantum Elements:

- Швидкий доступ до квантових обчислень через хмарну інфраструктуру Azure
- Оптимізація на основі AI для прискореного аналізу та симуляцій
- Гібридні можливості – поєднання традиційних суперкомп'ютерів і квантових процесорів
- Розвиток квантової хімії та матеріалознавства

Microsoft також представила Copilot in Azure Quantum – AI-асистента для дослідників, який допомагає спрощувати розрахунки та автоматизувати науковий процес.

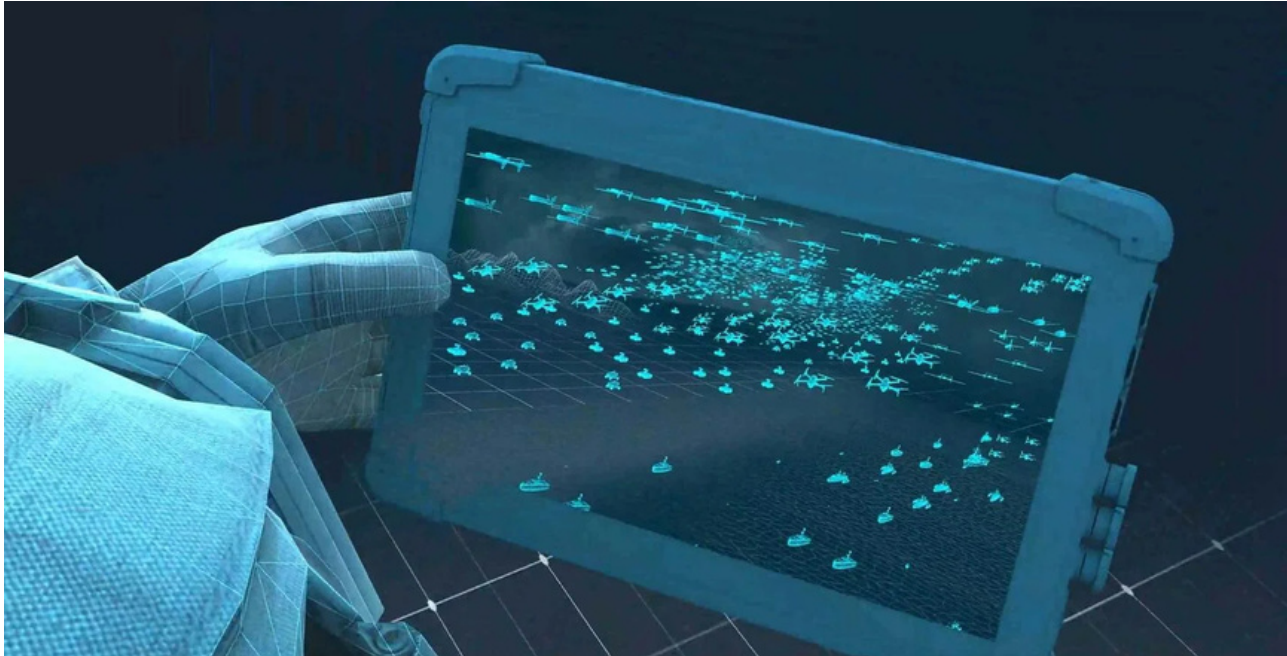


Ця технологія відкриває нові можливості для відкриття матеріалів, прискорення наукових проривів у медицині, хімії, фармацевтиці та кліматичних дослідженнях.

Azure Quantum Elements вже доступний для тестування, а Microsoft активно залучає нових партнерів для розширення екосистеми квантових обчислень.

АМЕРИКАНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ЩО КЕРУЄ ТИСЯЧАМИ БПЛА ОДНОЧАСНО

<https://noworries.news/amerykanski-rozrobnyky-predstavyly-revolyucijne-programne-zabezpechennya-shho-keruye-tysyachamy-bpla-odnochasno/>



Американська компанія L3Harris Technologies представила програмне забезпечення AMORPHOUS, яке дозволяє керувати тисячами дронів різних виробників через єдиний інтерфейс. Технологія призначена для Збройних сил США та їхніх союзників, надаючи можливість одночасно координувати безпілотні системи, їхні корисні навантаження та інші пов'язані платформи.

Головною особливістю AMORPHOUS є підтримка децентралізованого ухвалення рішень: кожен дрон у мережі може автономно виконувати завдання та приймати тактичні рішення в реальному часі. Це значно підвищує ефективність їхнього застосування у бойових умовах.

Компанія вже розробляє прототипи системи в межах контрактів з армією США та Оборонним інноваційним підрозділом. Під час випробувань AMORPHOUS продемонструвала здатність координувати різні типи безпілотників і транспортних платформ у різних бойових доменах. Ця розробка є відповіддю на зростаючий попит на масштабовані автономні системи в сучасній війні, де дрони відіграють ключову роль у розвідці, атаках і забезпеченні зв'язку на полі бою.

СЕНСОРИ, ДРОНИ ТА ШІ. ЯК ІННОВАЦІЇ ПРИСКОРЮЮТЬ РОЗМІНУВАННЯ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ

<https://biz.liga.net/ua/all/all/article/sensory-drony-ta-shtuchnyy-intelekt-yak-innovatsii-pryskoriuiut-rozminuvannia-zemel-v-ukraini>

Розмінування територій в Україні значно прискорюється завдяки впровадженню інноваційних технологій, таких як сенсорні дрони та штучний інтелект. Дрони, оснащені спеціальними сенсорами, можуть сканувати землю та виявляти вибухонебезпечні предмети з високою точністю, мінімізуючи ризики для людей і скорочуючи час очищення великих територій. ШІ аналізує дані, створює детальні карти розташування мін і пріоритетизує зони для розмінування, що робить процес більш ефективним і системним.

Завдяки співпраці українських інженерів із міжнародними партнерами, передові технології адаптуються до місцевих умов і стають важливим елементом відновлення країни.

Інновації не лише вирішують проблему розмінування, але й відкривають перспективи для експорту українських розробок у сфері гуманітарного розмінування, закладаючи основи для майбутнього технологічного розвитку.



ARAB HEALTH EXHIBITION ДЕМОНСТРУЄ КИТАЙСЬКІ ІННОВАЦІЇ В МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

<https://www.worldhealthexpo.com/events/healthcare/dubai/en/home.html>



Нещодавно у Всесвітньому торговому центрі Дубая відкрилася 50-та арабська виставка охорони здоров'я, в якій взяли участь понад 800 китайських експонентів. Китайські компанії привернули увагу відвідувачів завдяки своїм інноваційним досягненням: очищення крові, респіраторну терапію, розумні системи управління здоров'ям і комплексні рішення в галузі охорони здоров'я. Гао Гуаньйонг, голова Chongqing SWS Medical Co., сказав, що китайські компанії стають ключовими гравцями у світовій індустрії охорони здоров'я, посиляючись на їх сильні сторони в технологічних інноваціях, повноцінних рішеннях та економічній ефективності.

ЄВРОПЕЙСЬКІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ГІГАНТИ ШІ ОБ'ЄДНУЮТЬСЯ ДЛЯ СПІВПРАЦІ В ОБОРОННІЙ СФЕРІ

<https://delo.ua/news/jeuropeiski-texnologichni-giganti-si-objednuyutsya-dlya-spivpraci-v-oboronnii-sferi-shho-vidomo-441529/>

Mistral та Helsing, два з найбільших європейських стартапів, об'єднують зусилля для впровадження ШІ в оборонні технології.

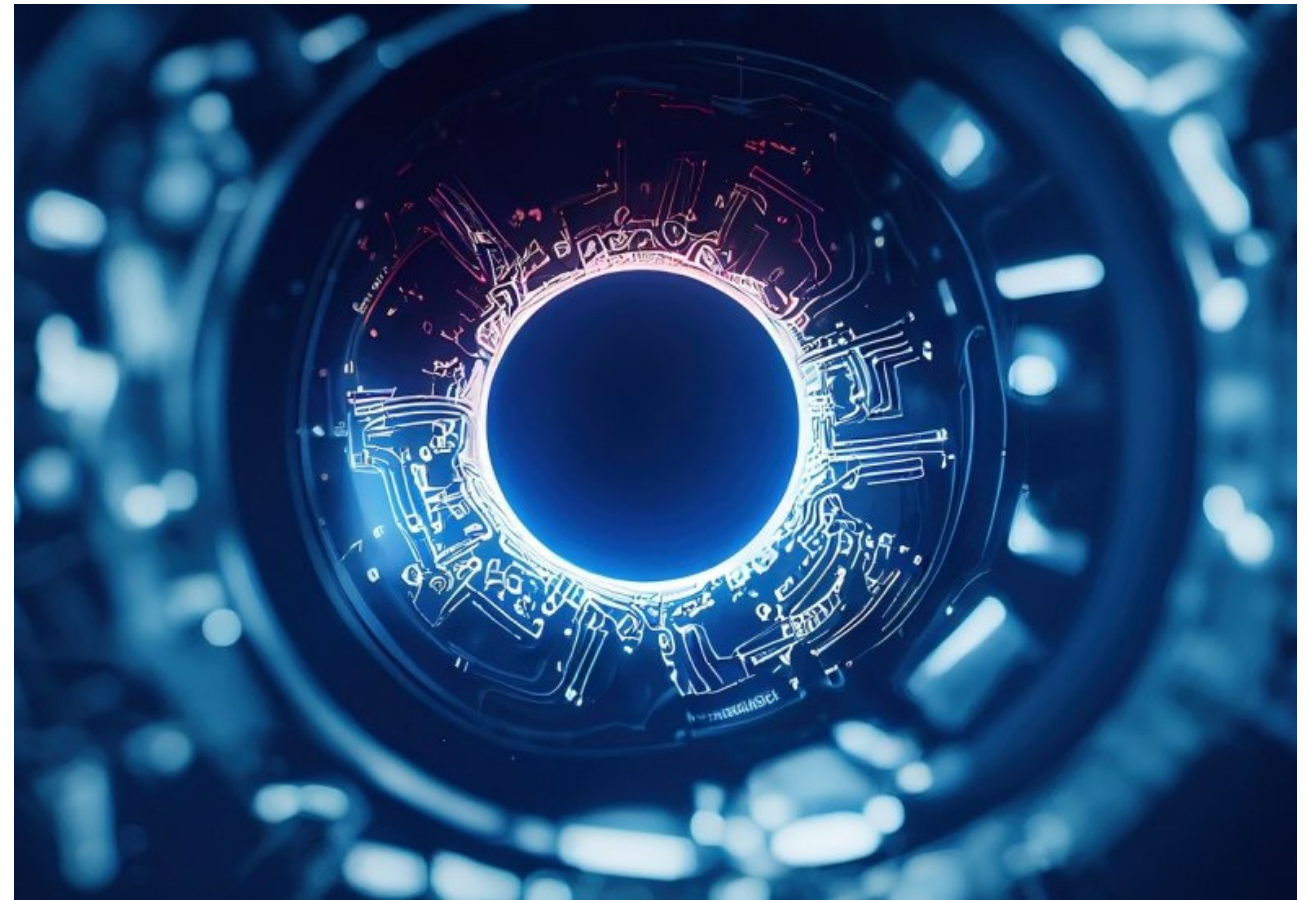
Про партнерство було оголошено під час відкриття саміту ШІ в Парижі.

У своїй заяві компанії зазначили, що застосовуватимуть комп'ютерне бачення для покращення здатності оборонних систем «розуміти навколишнє середовище, ефективно взаємодіяти з операторами та забезпечувати швидке та надійне прийняття рішень у складних ситуаціях».

Два стартапи, які мають спільних інвесторів, не розголошують фінансові умови та не надають додаткової інформації щодо того, над якими саме системами зброї вони працюватимуть.

Компанія Helsing, заснована в Німеччині, розпочала розробку програмного забезпечення для безпілотників та інших елементів військової техніки, включаючи реактивні літаки Eurofighter.

Наприкінці 2024 р. Helsing оголосила про створення власних ударних безпілотників. Стартап також закликав європейські країни збільшити витрати на оборону. Зазначається, що стартап AI Helsing зараз створює ударні дрони для Європи.

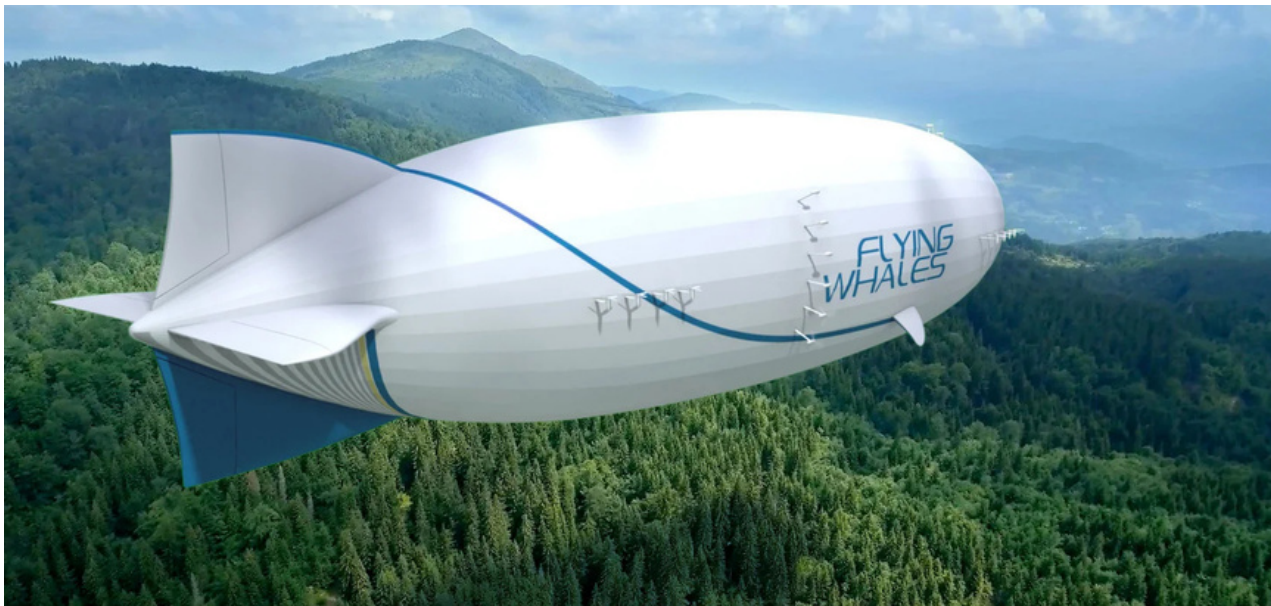


Французька компанія Mistral створює моделі штучного інтелекту, які змагаються з розробками OpenAI та Meta Platforms Inc.

У січні міністр оборони Франції Себастьєн Лекорню повідомив у телеінтерв'ю, що французькі військові будуть використовувати програмне забезпечення штучного інтелекту від Mistral.

ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП ПРЕДСТАВИВ ВАНТАЖНИЙ ДИРИЖАБЛЬ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

<https://cikavosti.com/francuzkyj-startap-predstavyy-vantazhnyj-dyryzhabl-novogo-pokolinnya-foto-video/>



Французький стартап Flying Whales розробляє «дирижабль майбутнього» з 2012 р. Першою метою було використовувати 60-тонний LCA60T для перевезення деревини з важкодоступних лісозаготівельних ділянок. Із часом компанія розширила можливості апарата: від постачання будматеріалів до місць, де немає розвиненої інфраструктури, до доставки гуманітарної допомоги та навіть створення мобільних госпіталів. Все це покликане усунути потребу в дорозі чи портах – дирижабль може зависати над місцем призначення, не торкаючись землі.

За задумом, LCA60T перевершуватиме за розмірами Airlander 10 та 124-метровий Pathfinder 1. Його довжина сягає 200 м, а діаметр – 50 м. Усередині планують облаштувати вантажний відсік на 96 метрів завдовжки, здатний транспортувати до 60 000 кг товарів за один політ. Для утримання гіганта в повітрі планують використовувати 180 000 кубічних метрів (6,3 млн куб. футів) гелію, що забезпечуватиме польоти на висоті до 3000 м.

Серцем конструкції стане просторовий каркас із композитних балок і металевих з'єднань; його довжина в сукупності перевищить 80 м. Між 14 герметичними гелієвими модулями та спеціальною зовнішньою оболонкою знаходиться решітчастий скелет, який надає апаратові форми та міцності. Кожен із гелієвих відсіків оснастять сенсорами, що відстежуватимуть температуру, тиск та вологість для збереження оптимальної підйомної сили. Вантажний відсік у нижній частині дирижабля буде оснащений подвійною системою розсувних дверей і гідравлічними кабелями, завдяки чому завантаження й розвантаження можна здійснювати без приземлення. Це виключає потребу в громіздкій наземній інфраструктурі.

Flying Whales розраховує на 32 гвинтові приводи загальною потужністю 4000 кВт, що має забезпечувати максимальну швидкість близько 54 вузлів (100 км/год). Початкова версія використовуватиме високовольтні літій-іонні батареї разом із турбогенераторами, але в перспективі компанія хоче перейти на водневі паливні елементи, аби знизити викиди.

Британський стартап Evolito, дочірнє підприємство Yasa, нещодавно оголосив, що постачатиме для LCA60T свої аксіальні двигуни D250 (308 к. с. кожен). Усього дирижабль матиме 32 такі силові агрегати.

Поки що більша частина проєкту існує на рівні креслень і візуалізацій. Flying Whales і надалі розробляє необхідні компоненти та відпрацьовує системи, щоб зрештою побудувати робочий прототип. Орієнтовно льотні випробування мають розпочатися у 2027 р, хоча вказані терміни легко можуть посунутися, зважаючи на масштабність і складність завдання.

У січні 2025 р. компанія повідомила про початок тестів у аеродинамічній трубі легкого поліефірного матеріалу Diatex зі спеціальним покриттям, призначеного для зовнішньої оболонки дирижабля.

Також Flying Whales активно укладає нові партнерські угоди, залучає фінансування та бере участь у виставках і форумах.

Окрім технічних і безпекових викликів, один із головних чинників, що гальмував розвиток дирижаблів у XX столітті, – величезна вартість будівництва та експлуатації. За даними PitchBook, Flying Whales уже залучила понад \$300 млн державних і приватних інвестицій, проте попереду ще кілька років до перших повноцінних тестів. Тому питання залишається відкритим: чи виявиться LCA60T економічно вигідним рішенням, а чи стане черговим сміливим, але недоведеним експериментом? Аналогічні сумніви супроводжують і багато інших інноваційних стартапів, зокрема у галузі дирижаблебудування.

ІСПАНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП ПРЕДСТАВИВ ІННОВАЦІЙНУ КЕРОВАНУ БОЙОВУ ТУРЕЛЬ SENTINEL 30

<https://noworries.news/ispanskyj-tehnologichnyj-startap-predstaviv-innovacijnu-kerovanu-bojovu-turel-sentinel-30/>

Іспанська компанія Escribano постачить Королівському флоту Таїланду дві дистанційно керовані бойові станції Sentinel 30, оснащені 30-мм гарматами Mk44 Bushmaster II, а також дві електрооптичні системи Oteos. Це частина програми модернізації флоту Таїланду, спрямованої на підвищення бойових можливостей патрульних кораблів. Постачання заплановане на кінець 2025 р., а нове озброєння інтегрують на патрульні катери Tor 997 і Tor 998.

Sentinel 30 є дистанційно керованою туреллю, оснащеною стабілізованою двовісною гіроскопічною системою, автоматичним супроводженням цілі та різноманітними сенсорами, зокрема тепловізором, денним прицілом і лазерним далекоміром.

Система дозволяє виявляти та уражати цілі на великих дистанціях за будь-яких умов освітлення. Завдяки двосторонньому живленню боєприпасами, оператор може швидко змінювати тип снарядів під час ведення бою.

Це постачання розширює співпрацю оборонного стартапу Escribano з Таїландом, оскільки у 2024 р. компанія вже передала Корпусу морської піхоти сім наземних бойових модулів Guardian 1.5, встановлених на броньованих машинах Chaiseri. Крім того, Королівська поліція Таїланду використовує роботи a UAV. NEXT для знешкодження саморобних вибухових пристроїв.

Sentinel 30 вже успішно інтегровано в іспанські патрульні кораблі класу Serviola, а також на багатофункціональні судна ВМС Перу. Тестування у морських умовах підтвердило ефективність системи для далекобійного ураження цілей, що підвищує її привабливість для різних флотів.



НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП ЗБІЛЬШИТЬ ВИРОБНИЦТВО УДАРНИХ ДРОНІВ ДЛЯ УКРАЇНИ

<https://vctr.media/ua/nimeczkyj-startap-zbilshyt-vyrobnyctvo-udarnyh-droniv-dlya-ukrayiny-shho-vidomo-260838/>



Німецький стартап Helsing розширює виробництво ударних дронів HX-2 для України, плануючи випустити 6000 нових одиниць. Це доповнить вже надані 4000 дронів HF-1.

Helsing – це компанія, що спеціалізується на виробництві ударних дронів, і отримала підтримку від кількох інвесторів, зокрема засновника Spotify Деніела Ека.

З моменту свого запуску стартап змінив свою спеціалізацію: раніше компанія займалася розробкою програмного забезпечення, а з 2024 року перейшла до виробництва військових дронів.

У вересні 2024 р. Helsing оголосила про початок масового виробництва моделі HX-2 у відповідь на попит з боку України. Наразі Helsing будує спеціальні заводи Resilience Factories, які дозволяють виготовляти дрони прямо на місці та швидко збільшувати виробництво до десятків тисяч одиниць, якщо це буде потрібно. Перший Resilience Factory Helsing уже працює на півдні Німеччини з можливістю випускати понад 1000 дронів HX-2 на місяць.

У разі потреби, виробництво можна буде швидко збільшити. Важливим аспектом є те, що дрони HX-2 використовують передові технології ШІ, що дозволяють їм діяти автономно і знаходити цілі навіть за умов перешкод у зв'язку. Хоча вони не є дешевими, компанія обіцяє, що їхнє виробництво більш економічне у порівнянні з іншими варіантами на ринку, такими як AeroVironment Switchblade.

8 СТАРТАПІВ ПРЕДСТАВИЛИ УКРАЇНУ НА ТЕХНОЛОГІЧНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ TECHCHILL 2025

<https://www.komersant.info/8-startapiv-predstavyly-ukrainu-na-tekhnologichniy-konferentsii-techchill-2025/>

TechChill 2025 у Ризі об'єднав понад 2 300 учасників із 40 країн – представників стартапів та корпорацій, інвесторів та технологічних лідерів. Про це повідомили в Українському фонді стартапів.

Від України у технологічній конференції взяли участь 8 стартапів, які презентували свої рішення, знайомилися з потенційними партнерами та досліджували шляхи виходу на Балтійський ринок.

Якими є результати поїздки до Риги:

Представники стартапу ECOFACTOR домовились про експорт продукції до Канади та відкриття там представництва, а також відкриття офісу продажів в Австрії.

- Funely AI провели переговори з 12 венчурними інвесторами та акселераторами, з 8 із них узгодили наступний раунд перемовин. Обговорюється інвестиційний раунд у \$300 000 навесні.
- Generect розпочали переговори про інтеграцію системи збору B2B-контактів у PayPal і Salesforce.
- Voorty очікують залучення \$200 000 та ведуть перемовини з PurposeTech VC, Espoo Enterprises Oy та Orion Ventures.

Організаторами участі української делегації у технологічній конференції TechChill 2025 стали Міністерство цифрової трансформації України, Український фонд стартапів та YEP Accelerator у партнерстві з європейським консорціумом Seeds of Bravery та TechChill.

8 стартапів представлять Україну на 4YFN в Іспанії. 4YFN – технологічна конференція, яку проводять в межах щорічної події в сфері мобільної індустрії Mobile World Congress.



Mobile World Congress – одна з найбільших у світі виставок мобільної індустрії та конгрес за участю керівників операторів мобільного зв'язку, продавців та власників контенту з усього світу.

Із 3 до 6 березня делегація з представників восьми українських стартапів працюватиме в Барселоні. Цього року Україну представлятимуть стартапи Avaata, iPlayARt, Recycle, LEZO, CheckEye, SoftTrainer, Clearly та SolarGaps.

Як повідомляв Комерсант український, вітчизняні стартапи з успіхом представили Україну на CES 2025 – щорічній виставці технологій та побутової електроніки, яку традиційно проводять у США. З гарним результатом повернувся додому стартап Pickrad. Команда отримала дві топові нагороди: CES Innovation Award – 2025 Honoree in Artificial Intelligence та Best of Tech Podcast Network CES 2025.

УКРАЇНСЬКІ ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРЕДСТАВИЛИ НА ВИСТАВЦІ BETT 2025 В ЛОНДОНІ

<https://www.komersant.info/bett-2025-ukrainski-osvitni-tekhnologii-predstavyly-na-vystavtsi-v-londoni/>

На головному міжнародному заході у сфері освітніх технологій Bett 2025, що відбувся у Лондоні, Україну представляли сім EdTech-стартапів. Про це повідомили у Міністерстві освіти та науки.

Bett 2025 – це майданчик, що об'єднав понад 35 тисяч учасників зі 120 країн світу, понад 300 експертів у сфері цифрових трансформацій, освітніх технологій та інновацій.

Україна вдруге взяла участь у Bett 2025 і цього разу свої розробки на виставці презентувати провідні українські стартапи у сфері EdTech: IT Ukraine Association, Geniusee, Edmaps, ARbook, optimaschool, DreamX, Dataslab.

Як наголошують у Міністерстві освіти та науки, український ринок EdTech продовжує активно розвиватися: стартапи в цій сфері становлять 31% від усіх стартапів країни. Освітні технології, створені в Україні, уже використовують для підготовки кадрів, а також у діяльності онлайн-шкіл та технологічних компаній. І участь у Bett 2025 для наших інноваторів – це можливість презентувати свої розробки міжнародній спільноті та залучити інвестиції.



У міністерстві також визначили напрями, за якими планують ще активніше співпрацювати з міжнародними партнерами:

- створення Центру досконалості освітніх технологій (EdTech Center of Excellence), який оцінюватиме стан цифровізації освіти та сприятиме розробленню ефективних рішень;
- оновлення стратегії цифрової трансформації освіти з урахуванням сучасних викликів та технологічних трендів, зокрема штучного інтелекту та інклюзивності;
- зміцнення міжнародного співробітництва для закриття нагальних освітніх потреб, зокрема через підтримку Коаліції девайсів.

В Україні цифрова освіта давно в пріоритеті. На платформі Дія.Освіта якраз запрацювала оновлена інтерактивна мапа Хабів цифрової освіти.

Відтепер той, хто бажає, може швидко знайти найближчий хаб, щоб розвинути потрібні цифрові навички. Це безоплатні навчальні офлайн-простори, де українці можуть отримати допомогу у використанні електронних сервісів та скористатися можливостями Дія.Освіта:

- пройти профорієнтаційний тест, щоб зрозуміти, до якої професії схильні;
- дізнатися про навички, потрібні для старту або розвитку кар'єри, завдяки освітнім серіалам;
- попрактикуватися в інтерактивних симуляторах;
- переглянути каталог вакансій, зібраних з найбільших сайтів пошуку роботи;
- перевірити, наскільки впевнено користуєтеся цифровими технологіями, у тестах Цифрограм та Кіберграм.

Як нагадує заступник Міністра цифрової трансформації з питань євроінтеграції Валерія Іонан, «цифрова грамотність – це не лише про зручність, а й про рівні можливості для всіх українців». За її словами, завдяки мережі, яка налічує близько 5 000 хабів цифрової освіти по всій країні, Мінцифра надає громадянам шанс розвинути навички, необхідні для успішності на ринку праці та економічного добробуту в сучасному світі.

SWARMER: УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП, ЩО ЗМІНЮЄ ПРАВИЛА ГРИ У СФЕРІ БЕЗПІЛОТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://forbes.ua/news/ukrainskiy-oboronniy-startap-swarmer-zaluchiv-26-mln-investitsiy-vid-amerikanskikh-fondiv-16092024-23628>

Swarmer – український стартап, заснований у травні 2023 р. Сергієм Купрієнком та Алексом Фінком, спеціалізується на розробці програмного забезпечення для управління роєм безпілотних літальних апаратів. Їхній продукт, Styx AI, дозволяє одному оператору контролювати одночасно 10-15 дронів, обираючи цілі та надаючи дозвіл на їх ураження. Технологія Swarmer спрямована на використання дронів у військових операціях, дозволяючи кожному БПЛА планувати власні дії та прогнозувати поведінку інших у складі рою. Це значно підвищує ефективність та автономність безпілотних систем. У серпні 2024 р. стартап отримав грантову підтримку від платформи Brave 1 у розмірі 2 млн грн на розвиток свого проєкту.



У вересні 2024 року Swarmer залучив \$2,7 млн інвестицій від американських фондів, зокрема Radius Capital, Green Flag Ventures та D3, а також оборонної компанії R-G.AI. Ці кошти спрямовані на вдосконалення технології та розширення можливостей управління роєм дронів.

Розробки Swarmer мають на меті революціонізувати підхід до використання безпілотників у військовій сфері, забезпечуючи ефективне та скоординоване управління великими групами дронів за допомогою штучного інтелекту.

ІННОВАЦІЇ, ЯКІ ЗМІНЮЮТЬ ПРАВИЛА ГРИ: ЯК ЛЬВІВ ПІДТРИМУЄ ОБОРОННІ СТАРТАПИ

<https://epravda.com.ua/oborona/innovacii-yaki-zminyuyut-pravila-gri-yak-lviv-pidtrimuye-oboronni-startapi-802012/>

Львів стає ключовим центром підтримки оборонних стартапів, демонструючи інноваційний підхід до зміцнення обороноздатності України. Завдяки тісній співпраці міської влади, бізнесу та технічних університетів, у місті створено унікальну екосистему для розвитку технологій, які змінюють правила гри на полі бою.



Особливий акцент зроблено на підтримці інженерів та розробників, які створюють продукти, що підвищують ефективність Збройних сил України. Це стосується як розробки дронів, систем спостереження та комунікацій, так і програмного забезпечення для аналізу даних у реальному часі. Для цих стартапів Львів пропонує фінансування, інкубаційні програми та доступ до експертної підтримки. Завдяки співпраці з міжнародними партнерами, оборонні стартапи у Львові мають доступ до найсучасніших технологій та ноу-хау. Місто створює умови, які сприяють швидкій інтеграції інновацій у військову сферу.

Це дозволяє не лише підтримати українську армію у боротьбі проти агресора, але й вивести вітчизняні розробки на міжнародний ринок. Підтримка оборонних стартапів є частиною ширшої стратегії розвитку Львова як технологічного хабу. Влада міста розуміє, що інновації у сфері оборони не лише забезпечують захист, але й стимулюють економічний розвиток регіону. Львівський приклад показує, як міста можуть стати важливими гравцями у формуванні майбутнього оборонних технологій, сприяючи безпеці та інноваціям одночасно.

УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП «ВОЛОДАР ОБРІЮ» ПРЕДСТАВИВ УНІКАЛЬНУ ВЕЛИКОКАЛІБЕРНУ ГВИНТІВКУ

<https://noworries.news/ukrayinskyj-tehnologichnyj-startap-volodar-obriyu-predstavyy-unikalnu-velykokalibernu-gvyntivku/>

Українська компанія «Володар Обрію» завершила полігонні випробування нової великокаліберної гвинтівки у калібрі .57 NL. За результатами тестувань, зброя продемонструвала високу точність із купчастістю менше 0.5 MOA та початковою енергетикою кулі до 8000 Дж. Гвинтівка оснащена інтегрованим саунд-модератором і використовує матчеві стволи Bartlein з компенсаційними отворами.

Для нової гвинтівки розроблено спеціальні дозвукові набой з мідними кулями масою від 63 до 85 грамів. Завдяки унікальним характеристикам, постріл цієї зброї не здатна виявити жодна відома акустична контрснайперська система. За необхідності передбачена можливість використання бронебійних боєприпасів для ураження захищених цілей.

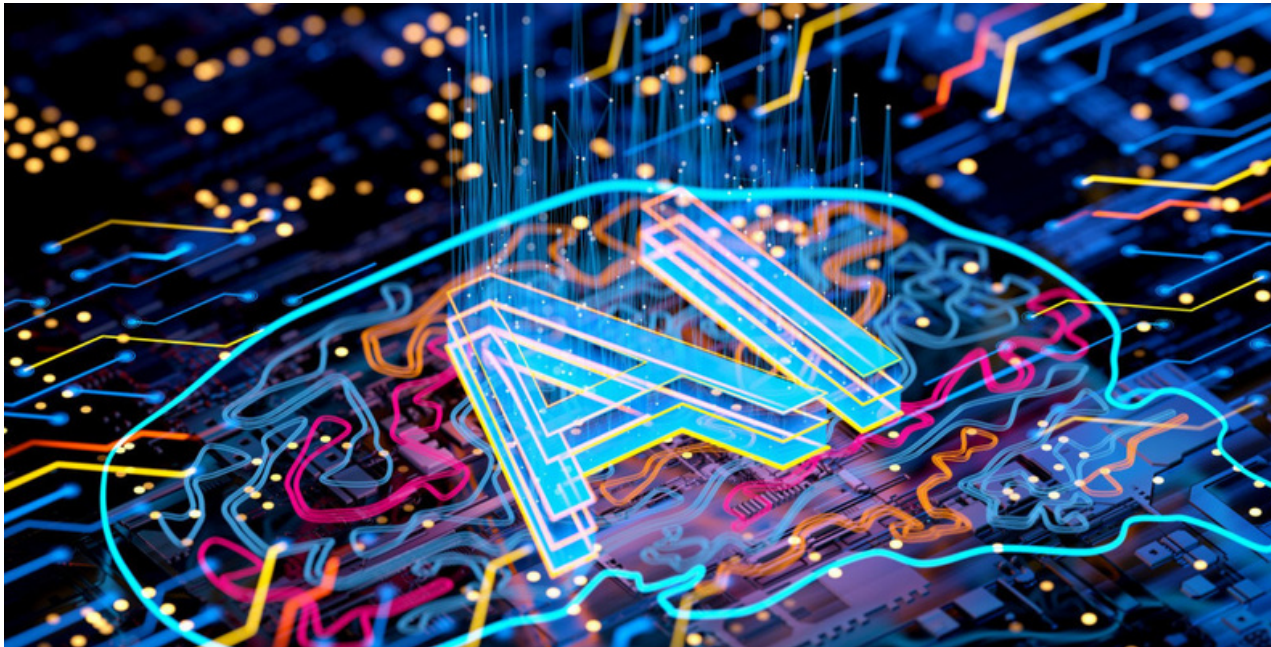
Гвинтівка підтримує швидку зміну калібру, що дозволяє використовувати 416 Barrett для стрільби на велику дистанцію. Снайпери, які брали участь у випробуваннях, надали зауваження щодо ергономіки окремих вузлів, і ці коригування будуть враховані у серійному виробництві.

Раніше компанія «Володар Обрію» налагодила випуск патронів із полімерними гільзами для снайперської гвинтівки у калібрі 12,7×114NL. Саме така зброя дозволила українському снайперу В'ячеславу Ковальському встановити світовий рекорд, ліквідувавши ворога на відстані 3800 м.



ІНВЕСТИЦІЇ У ШІ ПРОТЯГОМ 2025 РОКУ ЗРОСТУТЬ У ПОНАД ДВІЧІ

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/investiciyi-u-shtuchnij-intelekt-protyagom-2025-roku-zrostut-u-ponad-dvichi>



Інвестиції у штучний інтелект протягом 2025 р. зростуть у понад двічі – на 104%, вони становитимуть щонайменше п'яту частину від загального бюджету компаній.

94% проєктів зі штучним інтелектом вже виправдали або перевершили очікування компаній, 72% підприємств, які прагнуть масштабувати ініціативи у сфері ШІ, планують використання професійних послуг зі штучного інтелекту. Разом зі збільшенням інвестицій в ШІ змінюються й пріоритети. Генеративний ШІ стане ключовим напрямом розвитку протягом наступних 12 місяців, його частка зросте майже вчетверо – з 12% до 44%.

Щодо інших технологій штучного інтелекту, найбільшою сферою інвестицій за останній рік були програми із вбудованим ШІ. Зараз же компанії зосереджують свої витрати на розробці та управлінні моделями ШІ – 32%.

Попри оптимістичні настрої опитаних, вони також виділили і виклики, з якими зіштовхнулись їх компанії при впровадженні ШІ. Серед них головні – труднощі з масштабуванням (30%) та проблеми з якістю даних (29%).

Для подолання цих перешкод респонденти вказують чотири ключові аспекти:

- суверенітет даних і дотримання вимог законодавства;
- простота інтеграції ШІ з існуючими системами та процесами;
- навчання та підвищення кваліфікації працівників;
- доступність якісних даних.

Щодо апаратного забезпечення, то 65% компаній в регіоні ЕМЕА використовують локальну або гібридну архітектуру, і лише 18% віддають перевагу публічній хмарі.

Крім того, 10% організацій вже активно використовують комп'ютери зі ШІ, 25% – тестують їх, а 65% – розглядають можливість інтеграції найближчим часом для максимального використання можливостей ШІ.

МАКРОН АНОНСУВАВ 109 МЛРД ЄВРО ІНВЕСТИЦІЙ У РОЗВИТОК ШІ

<https://unn.ua/news/makron-anonsuvav-109-mlrd-yevro-investytsii-u-rozvytok-shtuchnoho-intelektu>

Макрон анонсував масштабні приватні інвестиції у сектор ШІ від Brookfield та ОАЕ. Президент продемонстрував можливості технології, опублікувавши дипфейки за своєю участю в соцмережах.

Під час Паризького саміту зі ШІ, Франція оголосить про приватні інвестиції в свій сектор ШІ обсягом 109 млрд євро, оголосив президент Франції Еммануель Макрон.

Ця сума включає 20 млрд євро, які канадська інвестиційна компанія Brookfield збирається вкласти у французькі проєкти ШІ, а також фінансові вкладення Об'єднаних Арабських Еміратів, які, як очікується, найближчими роками становитимуть до 50 млрд євро, про що Макрон розповів у інтерв'ю мовній компанії TF1.

Єлисейський палац повідомив, що інвестиції ОАЕ включатимуть фінансування центру обробки даних. За даними газети La Tribune de Dimanche, більшість інвестицій Brookfield теж піде на будівництво центру обробки даних.



ЄВРОПЕЙСЬКІ ШІ-СТАРТАПИ ЗАЛУЧИЛИ РЕКОРДНІ \$8 МЛРД ІНВЕСТИЦІЙ У 2024 РОЦІ

<https://borgexpert.com/news/ievropejski-ai-startapy-zaluchyly-rekordni-8-mlrd-investysij-u-2024-rotsi>

У 2024 р. європейські стартапи, що працюють у сфері штучного інтелекту, залучили близько \$8 млрд інвестицій, що становить 20% усіх венчурних вкладень у ЄС. За даними TechCrunch, ця тенденція продовжить зростати, що підкреслює стратегічну роль ШІ у розвитку європейської економіки.



Особливо виділяється Франція, де працює понад 750 ШІ-стартапів, які створили 35 000 робочих місць. У сфері ШІ-досліджень задіяно приблизно 2 000 вчених, а над технологічними розробками працюють 600 докторантів. Експерти відзначають, що Європа прагне конкурувати зі США та Китаєм у сфері ШІ, позиціонуючи технологію як ключовий напрямок розвитку. Очікується, що у найближчі роки обсяги інвестицій у штучний інтелект на континенті продовжать зростати.

ІНВЕСТИЦІЇ У ТЕХНОЛОГІЇ ДОПОМОГЛИ 87% КОМПАНІЙ У СВІТІ ЗБІЛЬШИТИ ПРИБУТКИ

<https://borgexpert.com/news/investysii-u-tekhnologii-dopomohly-87-kompanij-u-sviti-zbilshyty-prybutky-kpmg>

Майже 90% компаній повідомили про зростання прибутковості завдяки цифровій трансформації за останні 2 роки. Найбільш вигідними виявилися інвестиції у хмарні технології (ХaaS), штучний інтелект та автоматизацію та кібербезпеку.

Про це йдеться у новому звіті KPMG Global Tech Report 2024. Багато компаній не лише впроваджують нові технології, а й переглядають свої бізнес-процеси. Наприклад, автоматизація знижує операційні витрати, а хмарні рішення підвищують гнучкість бізнесу, говорять дослідники.

У 2024 р. 52% компаній досягли високого рівня зрілості в роботі з даними – на 12% більше, ніж у 2023. Проте 78% компаній не повністю використовують клієнтські дані для оптимізації процесів. Організації з високою цифровою зрілістю приймають на 22% більше рішень на основі даних.

Щодо безпеки у цифровій трансформації, 72% компаній використовують підхід «secure-by-design», але 78% співробітників сприймають кібербезпеку як формальність, зокрема зростають ризики через несанкціоноване використання ШІ.

89% компаній тепер орієнтуються на сторонні рекомендації при ухваленні рішень, а 83% покладаються на внутрішні дослідження. Оцінка доцільності технологій для бізнесу тепер важливіша за копіювання конкурентів.

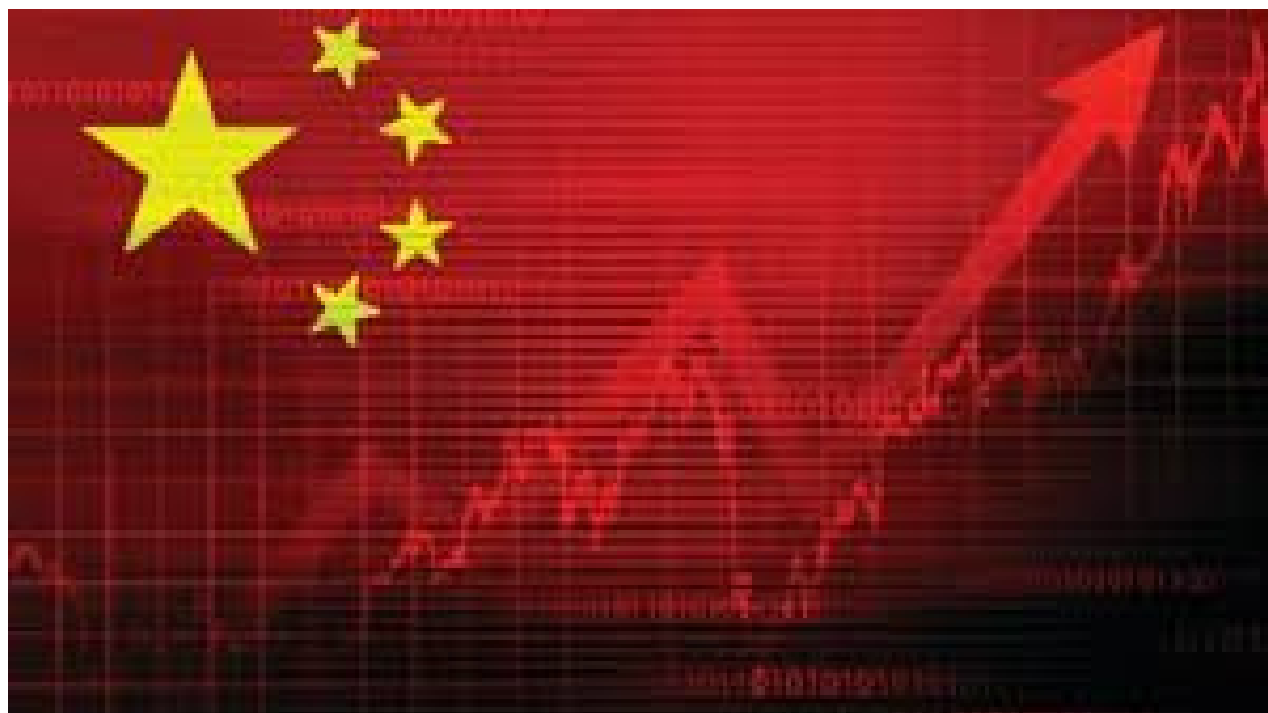
53% компаній переглядають свої технологічні інвестиції для відповідності бізнес-цілям, зменшуючи залежність від швидких інвестицій і орієнтуючись на довгострокову стратегію.

Дослідження ґрунтується на опитуванні 2 450 керівників з 26 країн і регіонів: 27% з Азіатсько-Тихоокеанського регіону, 44% з Європи, Близького Сходу та Африки (ЕМЕА), 29% з Північної та Південної Америки. Респонденти представляють вісім різних галузей, зокрема енергетику, фінансові послуги, уряд, охорону здоров'я, промислове виробництво, медичні та біологічні науки, технології, роздрібну торгівлю та виробництво споживчих товарів.



АКЦІЇ КИТАЙСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПАНІЙ ПОКАЗАЛИ СТІМКИЙ РІСТ НА ТЛІ ПРОРИВУ DEERSEEK

<https://forex.ua/ua/aktsiyi-kytayskyh-tehnologichnyh-kompanij-pokazaly-strimkyj-rist-na-tli-proryvu-deepseek.html>



За останній місяць індекс китайських технологічних компаній підскочив на 25%, досягнувши фази «бичачого ринку» на тлі прориву DeepSeek у сфері штучного інтелекту. Індекс Hang Seng Tech, що охоплює 30 провідних технологічних компаній Гонконгу, продемонстрував значно вищу динаміку порівняно з Nasdaq 100 (+4,4%) і акціями «Великої сімки» американських техногігантів, які втратили 0,5%. Повідомляється, що серед компаній, акції яких суттєво зросли:

- Alibaba (+6%) – технологічна корпорація, що розвиває e-commerce, хмарні сервіси та фінтех, акції якої зросли на тлі новин про співпрацю з Apple у сфері ШІ;

- Xiaomi (+43%) – виробник смартфонів та побутової електроніки;
- Baidu (+34%) – провідна компанія в галузі пошукових технологій і ШІ;
- BYD (+40%) – ключовий гравець у виробництві електромобілів і акумуляторів;
- JD.com (+24%) – одна з найбільших онлайн-платформ для торгівлі в Китаї;
- Meituan (+11%) – популярний сервіс для доставки товарів їжі.

За даними видання, зростання зумовили два чинники: інтенсивне споживання під час святкування Китайського Нового року та сподівання на запровадження нових фіскальних заходів з боку уряду Китаю.

БРАУЗЕРНИЙ СТАРТАП ISLAND ОЦІНЕНО В \$4,5 МЛРД ПІД ЧАС НОВОГО РАУНДУ НА ЧОЛІ З COATUE

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/brauzernij-startap-island-ocineno-v-dollar45-mlrd-pid-chas-novogo-raundu-na-choli-z-coatue>

Угода показує, що венчурні компанії, як і раніше, оптимістично налаштовані щодо стартапів у сфері кібербезпеки, навіть незважаючи на те, що угоди у сфері ШІ привертають велику частину уваги венчурних капіталістів. 2024 р. кіберкомпанії залучили \$9,5 млрд, що майже на 10% більше, ніж у 2023 р., за даними рекрутингової компанії з кібербезпеки Pinpoint Search Group.

Представники Island та Coatue не прокоментували угоду.

Island, що має офіси в Далласі та Тель-Авіві, виробляє безпечні інтернет-браузери для бізнесу. Продукт було запущено у 2022 р. Раніше компанія залучила майже \$500 млн від інвесторів, включаючи Sequoia Capital, Insight Partners та ізраїльську венчурну фірму Cyberstarts. Востаннє вона залучала гроші на початку 2024 р. при оцінці \$3 млрд.

Стартап очолюють генеральний директор Майк Фей, колишній керівник McAfee, та головний технічний директор Ден Аміга, колишній віце-президент з інжинірингу Symantec Corp.

Island пропонує функції безпеки та продуктивності у своєму браузері, які адаптовані для підприємств. Його клієнтами є готельні мережі, банки, роздрібні торговці та малий бізнес.



ТА VENTURES ТА ICLUB ІНВЕСТУВАЛИ \$4 МЛН У HEALTHTECH-СТАРТАП BERRY STREET

<https://psm7.com/uk/investicii/ta-ventures-ta-iclub-investuvaly-4-mln-u-healthtech-startap-berry-street.html>



Український венчурний фонд TA Ventures разом з ангельським синдикатом ICLUB взяв участь у раунді Series B фінансування нью-йоркського стартапу Berry Street, який розробляє технологічні рішення для дієтології

Загальна сума залучених інвестицій у цьому раунді становить \$50 млн, з яких TA Ventures та ICLUB інвестували \$4 млн. До раунду також долучилися Northzone, Sofina та FJ Labs. Отримані кошти стартап спрямує на розширення команди, технологічний розвиток і вихід на нові ринки.

Для TA Ventures та ICLUB це не перша інвестиція в Berry Street – фонд підтримував компанію ще на етапі seed-раунду.

Український венчурний фонд TA Ventures разом з ангельським синдикатом ICLUB взяв участь у раунді Series B фінансування нью-йоркського стартапу Berry Street, який розробляє технологічні рішення для дієтології

Загальна сума залучених інвестицій у цьому раунді становить \$50 млн, з яких TA Ventures та ICLUB інвестували \$4 млн. До раунду також долучилися Northzone, Sofina та FJ Labs. Отримані кошти стартап спрямує на розширення команди, технологічний розвиток і вихід на нові ринки.

ПОДОЛАННЯ РОЗРИВУ: ВИЗНАЧЕННЯ ІНВЕСТОРІВ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОСИСТЕМИ ЄВРОПИ

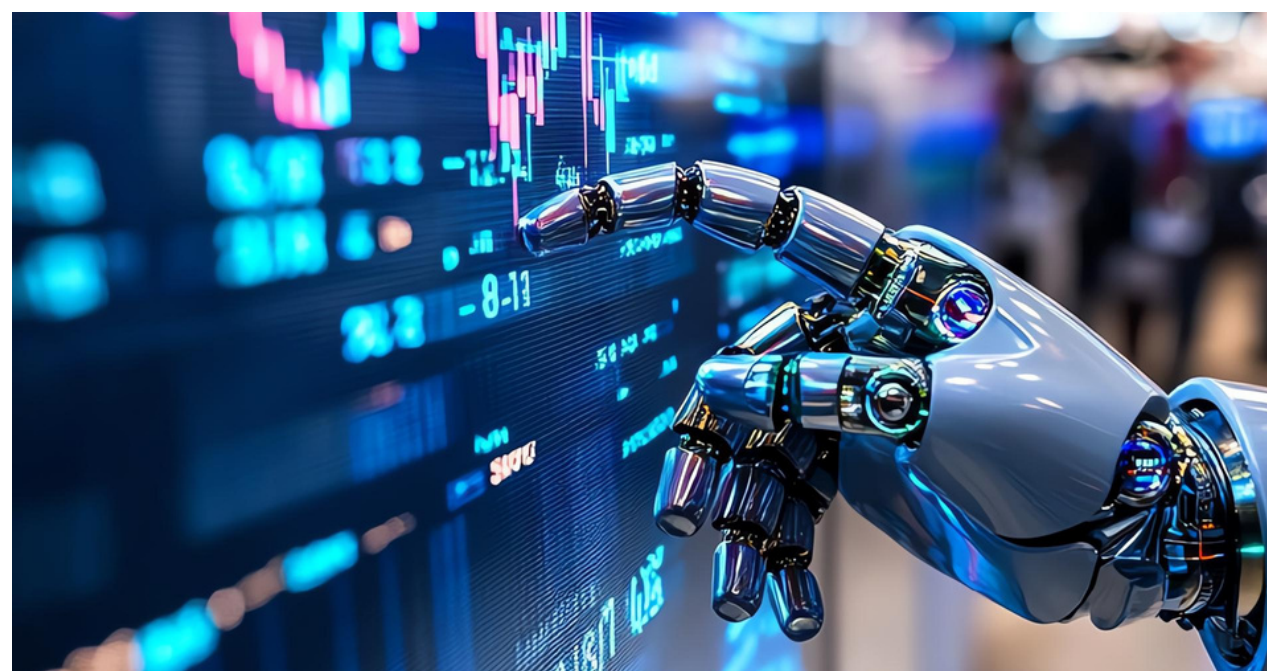
<https://www.epo.org/en/news-events/news/bridging-gap-mapping-investors-strengthen-europes-innovation-ecosystem>

Обсерваторія патентів і технологій ЄПВ опублікувала нове дослідження, в якому визначено інвесторів, які є життєво важливими для успішної комерціалізації передових інновацій. Дослідження «Картування інвесторів для європейських інноваторів» обговорює проблеми, з якими стикаються технологічні стартапи в забезпеченні державного та приватного фінансування як у Європі, так і, для порівняння, у США.

«Стартапи відіграють вирішальну роль у комерціалізації проривних ідей із великим потенціалом для стимулювання прогресу. Однак, як підкреслюється у звіті Маріо Драгі, багато інноваційних компаній стикаються з фінансовими перешкодами для зростання в Європі, – сказав президент ЄПВ Антоніо Кампінос. – Цей дефіцит фінансування перешкоджає трансформації інновацій у масштабовані стартапи, спонукаючи підприємців шукати можливості за кордоном. Подолання цього розриву має вирішальне значення для пожвавлення сталого зростання в Європі».

У звіті представлено нову метрику, показник рівня інвестора (ПРІ), який є часткою компаній у портфоліо інвестора, які подали патентні заявки. Він коливається від нуля до одиниці, причому вищі значення вказують на вищий ступінь спеціалізації інвестора на запатентованій технології. Маючи понад тисячу різних значень, його висока деталізація робить ПРІ потужним інструментом для виявлення інвесторів, які добре підходять для фінансування інновацій.

Дослідження показує, що державні інвестори мають важливе значення для європейської інноваційної екосистеми, працюючи разом з приватними інвесторами, щоб стимулювати прогрес. Основні державні інвестори включають як загальноєвропейські установи, такі як Європейська інноваційна рада (ЄІР) під Horizon Europe та Європейський інвестиційний банк, так і національні інноваційні агентства, такі як Bpifrance, Innovation UK та



Innosuisse, а також регіональні інноваційні агентства. Більшість державних інвесторів мають високі значення ПРІ, що відповідає їхній місії запроваджувати інновації на ранніх стадіях.

Висновки дослідження вказують на перерваний шлях для технологічних інвесторів у Європі, де за державними інвесторами у високі технології на ранній стадії не йдуть приватні інвестори на пізній стадії, які мають значну присутність на ринку США. Між Європою та США існують значні розриви у фінансуванні для приватних інвесторів, які активно займаються технологіями, особливо на пізніх стадіях. Цей розрив контрастує з надлишком фінансування для державних інвесторів. Серед 100 найбільших приватних інвесторів у Європі 62% зосереджуються на фінансуванні на ранніх стадіях, тоді як лише 22% спеціалізуються на фінансуванні на пізніх стадіях, що підкреслює обмежений капітал, доступний для розширення технологій і виведення винаходів на ринок. Навпаки, приватні інвестори складають 98 зі 100 найбільших центральних інвесторів у мережі співінвесторів США, причому більше половини спеціалізуються на компаніях на пізніх стадіях розвитку, що свідчить про сильнішу підтримку приватного сектору масштабування високотехнологічних компаній.

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЦЕНТРАЛЬНИЙ БАНК РОЗРАХОВУЄ НА ПРИШВИДШЕННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВОГО ЄВРО ЗАВДЯКИ ПЛАНУ ТРАМПА

<https://inkorr.com/ecb-rozrahovue-na-prisvidsenna-vprovadzenna-cifrovogo-evro-zavdaki-planu-trampa-254218>



Європейський центральний банк (ЄЦБ) вірить, що план президента США Дональда Трампа щодо криптовалют, прив'язаних до долара США, допоможе прискорити законодавчий процес у справі цифрового євро.

Законодавство щодо цифрового євро було запропоновано ще в червні 2023 р., але відтоді значного прогресу не було досягнуто. Однією з причин цього є скептицизм з боку банкірів та законодавців.

Член правління ЄЦБ П'єро Чіполлоне відзначив, що підтримка Трампом стабільних доларових криптовалют, які будуть доступні на всій планеті, додасть новий платіжний інструмент із США та сприятиме прискоренню процесу впровадження цифрової валюти.

Він сподівається, що Європейський Парламент та Рада ЄС завершать роботу над законодавством щодо цифрової валюти до літа. Після цього законодавці зможуть провести перемовини з Європейською комісією з метою затвердження його до листопада 2025 р., коли заплановане голосування з приводу цифрової валюти.

СЕРВІСИ МУЄПВ: ЗАПУСК НОВАТОРСЬКОГО ПРАВОВОГО ПОШУКОВОГО ІНСТРУМЕНТУ НА ОСНОВІ ШІ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/myepo-services-launch-groundbreaking-ai-powered-legal-search-tool>

Після успішного пілотного етапу Європейське патентне відомство (ЄПВ) із задоволенням повідомляє про запуск своєї правової інтерактивної платформи (ПІП), правового пошукового інструменту, розробленого відповідно до Стратегічного плану 2028 (SP2028) і тепер доступного для всіх користувачів у пакеті послуг MyEPO.

ПІП – це перший генеративний інструмент на основі штучного інтелекту, який буде додано до нашого набору онлайн-сервісів. Запити можна формулювати в розмовній манері, відповіді швидко генеруються та структуруються, з короткими резюме та прямими посиланнями на відповідні юридичні документи. Пілотні користувачі, а також екзаменатори ЄПВ, які використовують платформу з минулого року, цінують швидкість платформи, чіткість відповідей і простоту використання, зокрема, коли мова йде про вдосконалення пошуку. ПІП є значним кроком вперед у розширенні портфоліо онлайн-сервісів, зосереджених на полегшенні прямого доступу до інформації та наданні ефективних, простих і орієнтованих на користувача рішень, які базуються на передових технологіях.



ПІП, доступний за допомогою піктограми ваги закону у верхньому правому куті MyEPO Portfolio, використовує новітні генеративні методи ШІ, що дозволяє користувачам точно визначати інформацію з приблизно 6000 сторінок патентного права та процедур. Це швидше, ефективніше та цілеспрямованіше, ніж класичний пошук за ключовими словами, тому будь-який запит щодо патентного законодавства можна швидко вирішити.

МІНЦИФРА ЗАПУСКАЄ ЦЕНТР З РОЗРОБКИ ТА ІНТЕГРАЦІЇ ШІ

https://biz.ligazakon.net/news/233871_mntsifra-zapuska-tsentr-z-rozrobki-ta-ntegrats-sh

Міністерство цифрової трансформації України презентувало WINWIN AI Center of Excellence – центр передового досвіду з розробки та інтеграції ШІ.

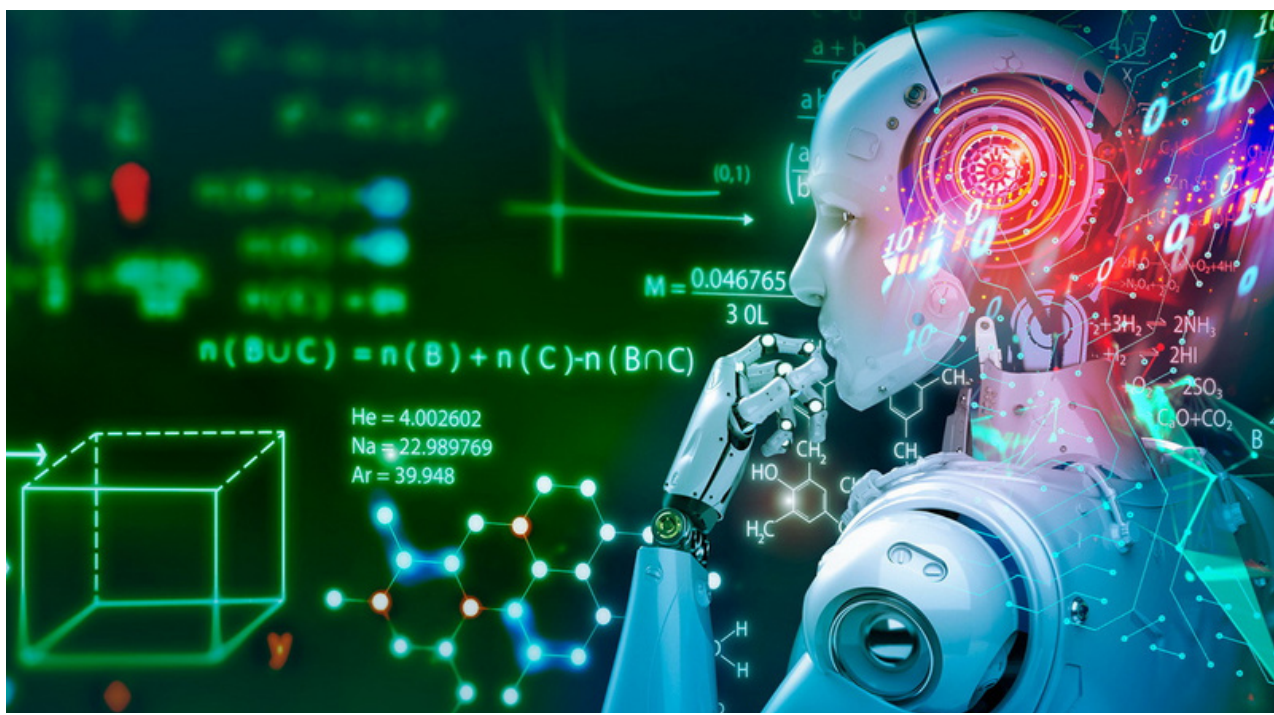
Найперше WINWIN AI CoE фокусується на розробці ШІ-рішень для державного та оборонного секторів.

Штучний інтелект допоможе покращити державні сервіси для громадян та оптимізувати роботу держслужбовців.

Ідеться про інтеграцію ШІ в Дію, освітній застосунок Мрія, створення інструментів для аналізу даних у державі тощо.

Головні напрями роботи центру:

- розробка ШІ-продуктів для державного сектору й оборони;
- упровадження ШІ в науку;



Центр очолив Данило Цьвок – новий Chief AI Officer Мінцифри. Має понад 10 років досвіду в технологічно-інноваційному менеджменті, координував ШІ-напрямок у корпоративному R&D, очолював профільні державні інституції у сфері інновацій. Отримав PhD у сфері економічних наук.

WINWIN AI CoE працюватиме у форматі проєктного інкубатора – простору для аналізу, розробки та тестування ШІ-рішень. Команда збиратиме запити на покращення процесів і послуг та разом з бізнесом розроблятиме відповідні ШІ-рішення. Після тестування інновації впроваджуватимуть у сервіси для громадян і держслужбовців.

- створення освітніх можливостей для ШІ-спеціалістів і громадян;
- підтримка стартапів та малих і середніх підприємств в інтеграції ШІ;
- співпраця з міжнародними технологічними компаніями (BigTech).

Ключовими цілями центру на рік є:

- Запустити розробку ШІ-продуктів для державного сектору;
- Закласти технологічний фундамент ШІ-суверенітету країни з власною LLM-моделлю;
- Генерувати ШІ-рішення в defence tech-секторі.

УКРАЇНСЬКІ ОБОРОННІ СТАРТАПИ ПРОЙШЛИ НАВЧАННЯ У КРЕМНІЄВІЙ ДОЛИНІ

<https://inkorr.com/ukrainski-oboronni-startapi-projsli-navcanna-u-kremnievij-dolini-254232>

22 українські компанії, що займаються інноваційними розробками в галузі оборони й безпеки, успішно закінчили акселератор від CRI International. Ця програма була організована за підтримки Міністерства оборони України та Генерального консульства України в Сан-Франциско.

За даними відомства, протягом двох тижнів учасники працювали з американськими фахівцями, такими як представники провідних університетів, Підрозділу оборонних інновацій Міністерства оборони США та консалтингових компаній.

Учасники акселератора отримали багато цінних знань та рекомендацій від експертів, а також змогу навести контакти з партнерами у галузі оборони. Вони також представили свої продукти перед інвесторами з Кремнієвої долини. За пів року провідні американські експерти будуть надавати менторську підтримку та допомагати учасникам планувати виходи на ринок та залучати інвестиції.

Розробка акселератора з наукомістких безпекових технологій (Deep Tech Security Accelerator) є проєктом, спрямованим на посилення обороноздатності України. Він створений спільно з SRI International за підтримки пожежтодавців зі США, а також за підтримки Міністерства оборони України та Генерального консульства України в Сан-Франциско. Українськими співзасновниками проєкту є Катерина Акименко, дослідниця Каліфорнійського університету в Берклі та співзасновниця українського консалтингу Yes & Design, та Готьє Вассер, виконавчий директор Центру бізнес-аналітики Фішера при бізнес-школі Хаас (Каліфорнійський університет в Берклі).

SRI International – науково-дослідницький інститут зі штаб-квартирою в Менло-Парку, Каліфорнія, США. Організація займається розробкою технологій для урядових установ і бізнесу та має понад 4 000 патентів та патентних заявок по світу.



МОН ВІДКРИЛА ПЕРШУ СТАРТАП-ШКОЛУ ДЛЯ ПІДТРИМКИ НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРОЄКТІВ

https://academcity.org.ua/news/Startup-school-Academ-city-post-announcement/?fbclid=IwY2xjawla7pNleHRuA2FlbQlXMAABHciS9dbkUV9l4K5pFNPhAlanuijQANnHSCk8WRRJtYsQwVVZnLq52foj6A_aem_WZtNUDqmeWt2bdWiOuNI4w

Київський академічний університет у партнерстві з Києво-Могилянською академією створив стартап-школу Academ.City, в якій наукові розробки перетворюють на бізнес-проєкти.

Цей проєкт став одним із шести переможців конкурсу МОН України та є частиною експериментальної ініціативи зі створення мережі стартап-шкіл, інкубаторів і акселераторів на базі університетів і наукових установ.

Стартап-школа Academ.City – іноваційна екосистема, яка підтримує розвиток наукових стартапів та завдяки якій команди студентів та науковців можуть знайти бізнес-партнерів, отримати експертну і грантову підтримку, а також вийти на ринок інновацій.



На відміну від інших переможців конкурсу МОН, Academ.City зосереджується на навчанні учених, які створюють академічні стартапи, і сприятимуть впровадженню інновацій науковців академічних установ НАН України.

У стартап-школі Academ.City учасники можуть скористатися такими програмами та ініціативами, як:

- інкубаційна програма Booster – тренінги для розвитку інновацій;
- біржа ідей і талантів JoinNow – платформа для пошуку партнерів;
- програма підтримки студентських і наукових проєктів;
- семінари з цифрових технологій та грантової діяльності Fiware.

Засновники стартап-школи на базі КАУ прагнуть створити сприятливі умови для розвитку інноваційних ідей, підтримки академічних стартапів та їх виходу на ринок. Під керівництвом досвідчених менторів старші вчені, молоді науковці та студенти зможуть оформити свої наукові напрацювання в проєкт, подати заявку на грантове фінансування, знайти бізнес-партнерів і залучити до команди фахівців з управління та проєктних менеджерів. Упродовж 2024–2026 рр. проєкти-переможці конкурсу МОН отримають до 1,5 млн грн на створення та розвиток стартап-шкіл.

70% УКРАЇНСЬКИХ ІТ-КОМПАНІЙ СТАЛИ РЕЗИДЕНТАМИ ДІЯ.CITY

<https://expert.com.ua/195263-70-ukrainskyh-it-kompaniy-staly-rezydentamy-diya-city.html>

Три роки тому Мінцифра запустила Дія.City – спеціальний правовий та податковий простір для ІТ-бізнесів. За цей час проєкт масштабувався та став фундаментом для розвитку цілої ІТ-екосистеми України.

Сьогодні Дія.City – це:

- 1 555 резидентів - monobank, Grammarly, Reface, Rakuten Viber, Visa, Nokia та багато інших технологічних лідерів;
- ≈100 тисяч ІТ-фахівців, що працюють у компаніях-резидентах;
- <30 млрд грн податків, сплачених до держбюджету.

Зараз простір стимулює розвиток 14 напрямів – від defense tech до R&D у сфері ІТ. А влітку 2024 р. додали ще виробників біонічних протезів.

За три роки Дія.City дав потужний імпульс розвитку ІТ-екосистеми України. Тож у планах на наступний рік – ще більше крутих можливостей для технологічного бізнесу.

Мінцифра планує:

- Дія.City Invest. Сформувати в Україні культуру інвестування в технології та стартапи.
- Science City. Перетворити наукові парки на сучасні екосистеми.
- Розширення діяльності на R&D та технічні випробування. Резидентами зможуть ставати компанії, які розробляють і тестують продукти у всіх сферах.



В УКРАЇНІ ЗАПУСКАЮТЬ ПЛАТФОРМУ ЄБДЖІЛЬНИЦТВО

<https://agropolit.com/news/29562-v-ukrayini-zapuskayut-platformu-yebdjilnitstvo>



Мінагрополітики запускає електронну систему «Єбджільництво» для сповіщення про засоби захисту рослин. Про це повідомив міністр аграрної політики та продовольства Віталій Коваль.

Мова йде про перший етап, зокрема, запуск електронного сервісу завчасного сповіщення про застосування засобів захисту рослин. Цей сервіс допоможе бджолярам убезпечити бджіл від отруєння та організувати кероване бджолозапилення.

Завдяки новому сервісу аграрії зможуть:

- вести журнал обробки земельних ділянок засобами захисту рослин (ЗЗР);

- обирати пасічника зі списку тих, хто запропонував свої послуги;
- вибирати період та земельні ділянки для запланованої обробки ЗЗР;
- інформувати пасічників, чия пасіка розміщена в радіусі 8 км від оброблюваних ділянок.

Бджолярі зможуть інтегрувати Державний аграрний реєстр з реєстром пасічників, вказувати геопозицію пасіки, подавати

відгуки на заявки аграріїв, шукати аграріїв для запилення, а також вибирати типи культур і відповідні земельні ділянки для їх обробітку.

Наголошується, що новий електронний сервіс повністю інтегрується з іншими електронними системами. Наприклад, реєстрами пасік та пестицидів.

За рік агросектор України забезпечив \$24,7 млрд валютної виручки.

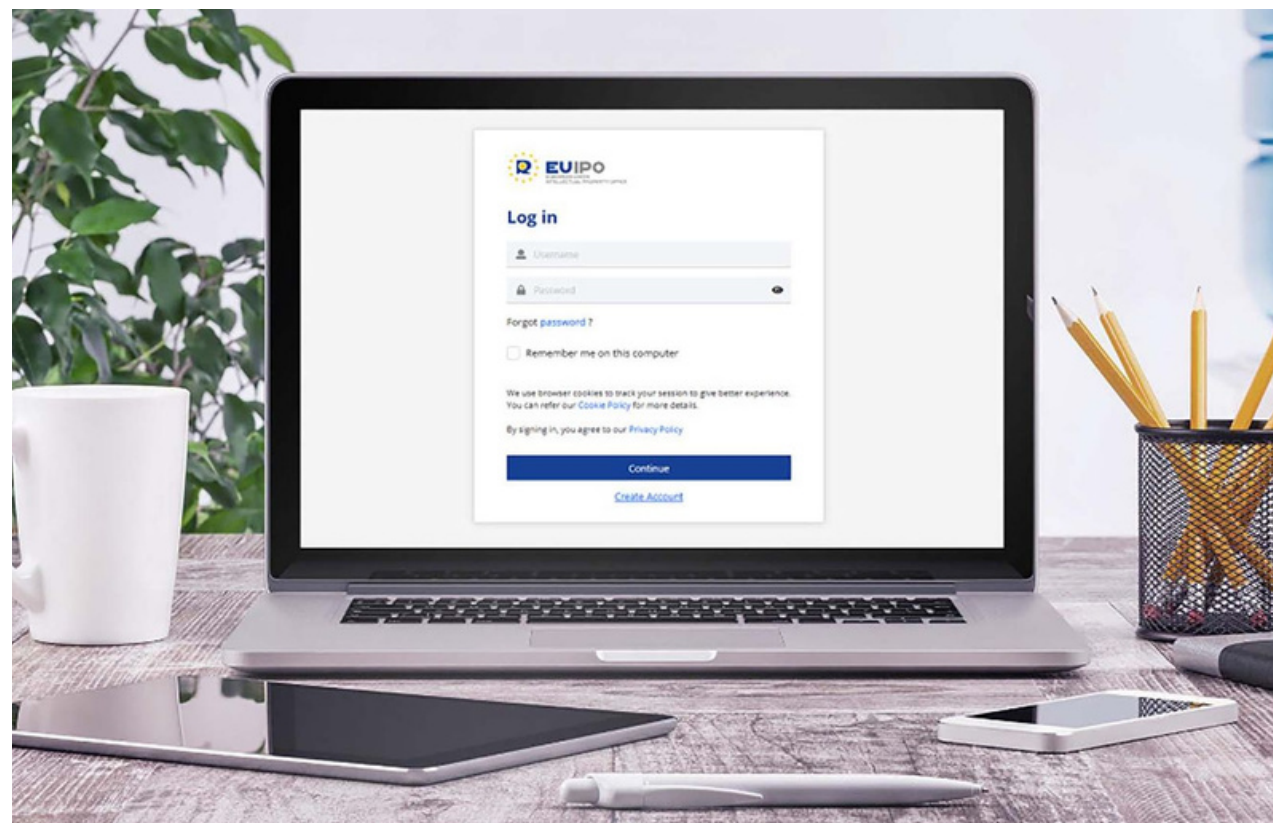
УДОСКОНАЛЕНИЙ НОВИЙ ВИГЛЯД ТА БЕЗПЕКА – ПОКРАЩЕНИЙ ЗАХИСТ ВХОДУ

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/a-slightly-new-look-same-security-enhanced-login-protection>

Починаючи з 15 лютого 2025 р. екран входу в зону користувача EUIPO матиме дещо оновлений дизайн. Ця невелика візуальна зміна є частиною більших зусиль щодо підвищення безпеки вашого облікового запису та даних. Ім'я користувача, пароль і процес входу залишаться незмінними. Що це означає для вас? Процес входу та облікові дані залишаються незмінними.

Як визначити оновлений екран входу? Знайдіть офіційний логотип EUIPO у верхній частині сторінки. Переконайтеся, що веб-адреса починається з <https://login.euipo.europa.eu>.

Чому це важливо? Ваша безпека є нашим пріоритетом. Нова система, що стоїть за цим оновленням, включає розширені заходи безпеки для захисту вашого облікового запису від несанкціонованого доступу.



НОВІ ПАРАМЕТРИ БАГАТОФАКТОРНОЇ АВТЕНТИФІКАЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ БІЛЬШ БЕЗПЕЧНИЙ ДОСТУП ДО СИСТЕМ USPTO

<https://www.uspto.gov/about-us/news-updates/new-multifactor-authentication-options-provide-more-secure-access-uspto>



У рамках зусиль із забезпечення безпеки інформації клієнтів і наших ІТ-систем USPTO переходимо до більш безпечних методів багатофакторної автентифікації для доступу до систем, які потребують входу в обліковий запис USPTO.gov. Ці механізми дають заявникам більш безпечний спосіб підтвердити свою особу під час доступу до системних облікових записів USPTO та забезпечують підвищений захист від фішингових атак, які можуть обманом змусити людей надати конфіденційну інформацію, завантажити зловмисне програмне забезпечення або піддатися іншим формам кіберзлочинності.

До 1 травня 2025 р. поступово відбудеться перехід від методів автентифікації, які використовують текстові повідомлення служби коротких повідомлень (SMS) і телефонію (голосові дзвінки) як другий фактор.

Якщо заявник використовує текстові SMS-повідомлення або голосові дзвінки як другий фактор, він має можливість налаштувати альтернативний механізм до 1 травня, щоб уникнути блокування доступу на сервіс. Існує кілька доступних методів багатофакторної автентифікації, і заявник може знайти інформацію та вказівки щодо вибору або оновлення методу на веб-сайті USPTO. Ви повинні завантажити, встановити та налаштувати вибраний метод на своєму пристрої.

Зверніть увагу: якщо заявник використовує електронну пошту як другий фактор для автентифікації свого облікового запису, ця опція залишається доступною.

УКРАЇНСЬКІ НАУКОВЦІ ОТРИМАЮТЬ БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ МІЖНАРОДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ: СТАРТУВАВ ПРОЄКТ LUKE

<https://mon.gov.ua/news/ukrainski-naukovtsi-otrymaiut-bilshe-mozhlyvostei-dlia-mizhnarodnykh-doslidzhen-startuvav-proiekt-luke>



5–6 лютого 2025 р. в Брюсселі (Королівство Бельгія) офіційно відкрито проєкт LUKE. Мета проєкту: зміцнення міжнародної наукової співпраці України, запуск спільних дослідницьких ініціатив та залучення додаткового фінансування для українських науковців, а також поглиблення інтеграції України до Європейського дослідницького простору.

До консорціуму LUKE увійшли 25 установ та організацій з 15 країн, а його координатором є німецька Агенція з управління проєктами (DLR). Україну представляють:

- Міністерство освіти і науки України
- Національна академія наук України
- Національний фонд досліджень України
- Український інститут науково-технічної експертизи та інформації
- Civitta Ukraine

LUKE стане платформою для спільного фінансування транснаціональних науково-дослідних проєктів за участю України. Ключова мета проєкту – оголошення спільного конкурсу дослідницьких грантів для посилення української екосистеми досліджень та інновацій, наукового потенціалу України для післявоєнного відновлення та економічного розвитку. Проєкт триватиме з 1 січня 2025 р. до 31 грудня 2028 р.

Під час стартової зустрічі партнери обговорили з Генеральними директоратами Європейської комісії з досліджень та інновацій (DG RTD), а також розширення та східного сусідства (DG ENEST) теперішню ситуацію у сфері досліджень та інновацій в Україні, здійснили перші кроки для ефективної реалізації проєкту та провели командну роботу для визначення подальших (фінансових) ресурсів для підтримки українських проєктів у сфері досліджень та інновацій.

УКРАЇНА ГОТУЄТЬСЯ ДО ПЕРЕГОВОРІВ З ЄС У СФЕРІ НАУКИ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ

<https://mon.gov.ua/news/ukraina-hotuietsia-do-perehovoriv-z-ies-u-sferi-nauky-ta-doslidzhen>

31 січня 2025 р. в Києві відбулася імітаційна сесія за Розділом 25 «Наука і дослідження», яка стала важливим етапом підготовки переговорного процесу щодо членства України в Європейському Союзі. Захід організовано Міністерством освіти і науки України спільно з Національним фондом досліджень України.

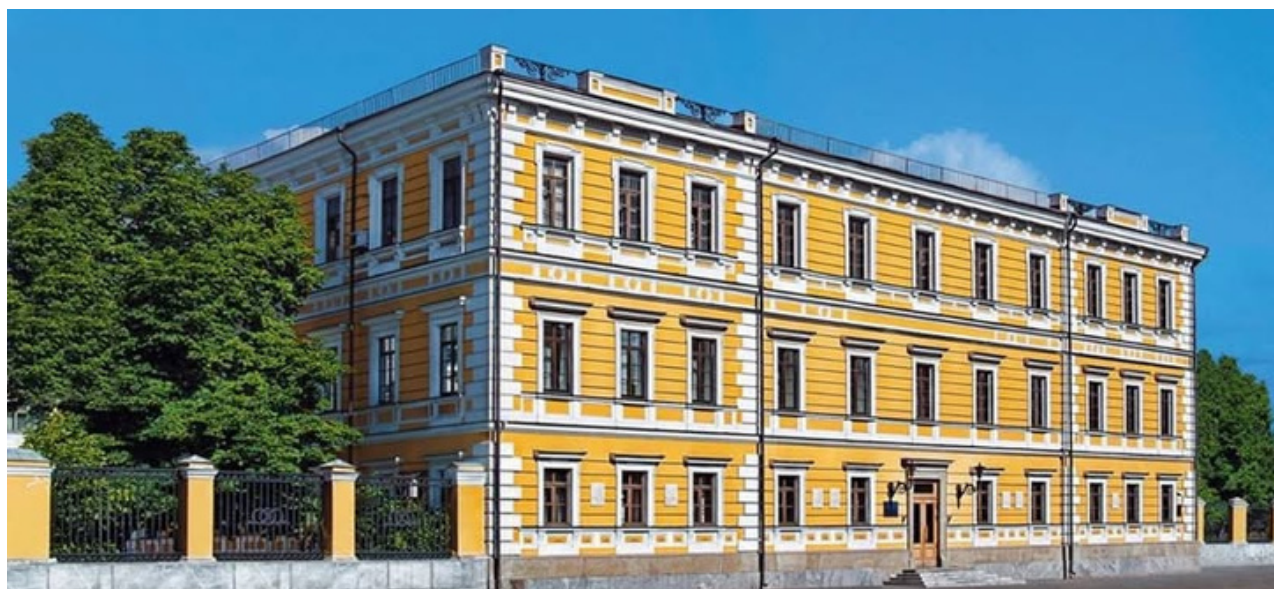
Інтеграція до Європейського дослідницького простору відкриває для українських науковців, інноваторів і представників бізнесу нові можливості для міжнародної співпраці, фінансування та доступу до передових технологій. У межах заходу команда Міністерства освіти і науки України презентувала науково-дослідну та інноваційну екосистему країни, державні політики, фінансування та антикорупційні заходи. Міжнародні експерти надали рекомендації щодо вдосконалення національної наукової сфери та її адаптації до європейських стандартів.

У сесії взяли участь представники МОН України, Урядового офісу координації європейської та євроатлантичної інтеграції, Національної академії наук України, національних галузевих академій наук, Національного фонду досліджень, громадських організацій, а також європейські експерти.



КОНКУРСИ НА ЗДОБУТТЯ СТИПЕНДІЙ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ, СТИПЕНДІЙ НАН УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА ПРОВЕДЕННЯ АТЕСТАЦІЇ СТИПЕНДІАТІВ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ, СТИПЕНДІАТІВ НАН УКРАЇНИ

<https://www.nas.gov.ua/news/konkursi-na-zdobuttya-stipendiy-prezidenta-ukrani-dlya-molodih-vchenih-stipendiy-nan-ukrani-dlya-molodih-vchenih-ta-provedennya-atestaci-stipendiativ-prezidenta-ukrani-stipendiativ-nan-ukrani>



Згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 23.08.1994 № 582 «Про стипендії Президента України для молодих вчених» (зі змінами) та постановами Президії НАН України від 31.08.2022 № 258 «Про стипендії Президента України для молодих вчених», від 31.08.2022 № 259 «Про стипендії НАН України для молодих вчених» НАН України оголошує конкурс на здобуття стипендій Президента України для молодих вчених та конкурс на здобуття стипендій НАН України для молодих вчених. Також проводиться атестація стипендіатів Президента України і стипендіатів НАН України.

Науковим установам НАН України до 20 березня 2025 р. необхідно подати до відповідного відділення НАН України (науковим установам при Президії НАН України – до Комісії по роботі з науковою молоддю НАН України):

- матеріали на претендентів на здобуття стипендій Президента України для молодих вчених та стипендій НАН України для молодих вчених, передбачені у відповідних вимогах;
- звіти про результати наукової роботи молодих вчених НАН України – стипендіатів Президента України та стипендіатів НАН України разом з витягом з протоколу засідання вченої ради установи про атестацію стипендіатів та затвердження звітів.

ФОНД VINFUTURE ОГОЛОШУЄ КОНКУРС 2025 РОКУ НА ПРИСУДЖЕННЯ ПРЕМІЇ ЗА ПРОРИВНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ, ЯКІ ПОКРАЩУЮТЬ ЯКІСТЬ ЛЮДСЬКОГО ЖИТТЯ

<https://www.nas.gov.ua/news/fond-vinfuture-ogoloshuye-konkurs-2025-roku-na-prisudzhennya-premi-za-prorivni-doslidzhennya-ta-tehnologichni-innovaci-yaki-pokrashchuyut-yakist-lyudskogo-zhittya>

Фонд VinFuture – некомерційна організація В'єтнаму оголошує конкурс 2025 року на присудження премії для видатних винахідників і дослідників за проривні наукові дослідження та технологічні інновації, які мають високий потенціал для створення якісних змін у житті людей.

Головна премія (Grand Prize) розміром \$3 млн – за проривні дослідження та технологічні інновації, які покращують якість людського життя та створюють більш справедливий і стійкий світ для майбутніх поколінь. Зазначена премія присуджується незалежно від національності кандидата, його віку, статі, соціального та економічного статусу.

Три спеціальних премії розміром \$500 тис, спрямованих на просування різноманітності, справедливості та нових галузей дослідження, присуджуються: жінкам-інноваторам; інноваторам з країн, що розвиваються; інноваторам в галузях, що розвиваються.

Номіновані проєкти будуть оцінюватися Комітетом з попереднього відбору Премії VinFuture та Радою Премії, до складу якої входять провідні вчені світу – лауреати Нобелівської премії, премії Тьюрінга, премії «Технології тисячоліття» тощо. Відбір завершиться у вересні 2025 року, церемонія нагородження лауреатів Премії VinFuture 2025 року запланована на 6 грудня 2025 року.



Умови подання кандидатів на здобуття премії:

- самовисування не приймається;
- номінації повинні бути подані англійською мовою;
- номінанти від організацій/інституцій та окремі номінанти можуть подати свої номінації на премію VinFuture через онлайн-форму;
- фонд VinFuture вітає номінації від авторитетних організацій, зокрема таких як: університети, НДІ, академії наук, наукові асоціації/мережі, корпорації та індустрії, інноваційні інкубатори.

Подання відбувається онлайн через онлайн-форму, де можна знайти основні критерії відбору та додаткові умови.

Кінцевий термін подання кандидатів на різні види премій – 17 квітня 2025 року.

ПРЕМІЯ ЮНЕСКО ТА ЕКВАТОРІАЛЬНОЇ ГВІНЕЇ ЗА ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ НАУК, ЩО ВИВЧАЮТЬ ЖИТТЯ 2025

<https://www.nas.gov.ua/news/premiya-yunesko-ta-ekvatorialno-gvine-za-doslidzhennya-u-galuzi-nauk-shcho-vivchayut-zhittya-2025>



Триває конкурс на здобуття премії ЮНЕСКО та Екваторіальної Гвінеї за дослідження у галузі наук, що вивчають життя 2025. Премія присуджується щороку видатним ученим або групам науковців, установам і неурядовим організаціям, що працюють у сфері медицини, біології, сільського господарства, наук про навколишнє середовище, та зробили значний внесок у подовження і покращення якості життя пацієнтів, розробку сільськогосподарських методів підвищення продуктивності і стійкості сільськогосподарських культур, а також проводять дослідження навколишнього середовища, що сприяють збереженню екосистем й адаптації до зміни клімату. Премія передбачає грошову винагороду в розмірі \$300 тис, що може бути розділена між трьома лауреатами.

Відповідно до умов конкурсу заявка повинна бути схвалена державою-членом ЮНЕСКО за підтримки національної комісії у справах ЮНЕСКО. Від однієї країни може бути подано не більше 5 заявок.

Кандидатам на здобуття премії необхідно зареєструватися онлайн [за посиланням](#) та надіслати інформацію про це до Президії НАН України на адресу sprns@nas.gov.ua до 10 березня 2025 року для подальшої передачі заявки на розгляд Національної комісії України у справах ЮНЕСКО.

[Докладна інформація щодо премії ЮНЕСКО та Екваторіальної Гвінеї за дослідження у галузі наук, що вивчають життя](#)

ГРАНТОВА ПРОГРАМА ФІНАНСУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЄКТІВ

<https://www.facebook.com/TheRealEureka/>

Eureka – це міжнародна програма підтримки інновацій та технологічного розвитку, яка об'єднує понад 45 країн. Вона сприяє співпраці між малими та середніми підприємствами, дослідницькими установами та великими компаніями у сфері прикладних досліджень і розробок. Критерії прийнятності:

- Проєктна ідея має представляти міжнародну співпрацю у вигляді конкретного проєкту.
- Проєкт має бути спрямований на дослідження або розробку продукту, процесу чи послуги.
- Проєкт повинен мати цивільне призначення.
- Ваш консорціум має включати принаймні дві незалежні юридичні особи принаймні з двох країн Eureka.
- Жодна окрема організація чи країна не може відповідати за понад 70% бюджету проєкту.

Подати заявку можуть МСП, великі компанії, науково-дослідні організації або університети.

Критерії оцінки:

- Загальне сприйняття: експерти перерахують три позитивні та негативні моменти вашої заявки та нарешті скажуть, чи рекомендують вони ваш проєкт для державних інвестицій.
- Вплив: чи належним чином розглядається питання створення вартості (тобто можливості працевлаштування та переваги для навколишнього середовища та суспільства).
- Відмінність: який ступінь інноваційності? (тобто чи є запропонований продукт, процес або послуга найсучаснішими? Чи є достатня технологічна зрілість і ризик).
- Якість та ефективність виконання: чи є ваше управління проєктом і планування реалістичними та чітко визначеними (тобто методологія, підхід до планування, основні етапи та результати).

Сума: € 8.500. Термін подання заявок: на регулярній основі



НОВА ПРОФЕСІЯ В СФЕРІ ІТ – ВЕТЕРАНІВ ЗАПРОШУЮТЬ НА БЕЗКОШТОВНЕ НАВЧАННЯ

https://veteran.com.ua/news/view/nova-profesiya-v-sferi-it-veteraniv-zaproshuyut-na-bezkoshtovne-navchannya?utm_source=ukr.net&utm_medium=referral&utm_campaign=rss

Компанія EPAM відкриває набір на безкоштовну освітню програму для українських ветеранів. Їм пропонують опанувати спеціальність в сфері ІТ – знань та навичок, отриманих протягом курсу, вистачить для старту кар'єри.



Як розповідають у компанії, навчання розпочнеться вже у березні 2025 р. Усі заняття будуть відбуватися онлайн.

Програма передбачає онлайн-уроки тричі на тиждень і включає лекції, практичні заняття, обговорення виконаних завдань, відповіді на запитання та самостійне вивчення матеріалів. Курс складається з двох етапів. Спочатку ветерани зможуть опанувати основи ІТ й отримати знання з розробки програмного забезпечення.

Теми занять: «Вступ до ІТ», «Основи комп'ютерних наук», «Основи програмування» та «Математика для ІТ». Після вивчення матеріалів учасники повинні будуть скласти фінальний тест і отримати підтвердження про закінчення першого етапу навчання. Він триватиме шість тижнів. Далі можна перейти до другого і почати вивчення однієї з ІТ-професій.

Другий етап навчання відбуватиметься шість-вісім тижнів, залежно від спеціалізації. Обрати можна з таких спеціальностей: Java; .NET; Automated Testing; Manual Testing; Cloud&DevOps; Front-End; Business Analysis. Модуль складається з інтерактивного контенту англійською мовою, а також з воркшопів та Q&A сесій з тренерами та менторами українською мовою. Розподіл на напрями буде проведений на основі тестів із відповідної спеціалізації та рівня англійської мови.

Зареєструватися для участі у програмі можна за [посиланням](#). Нагадаємо, для ветеранів запустили безкоштовні курси англійської мови.

ПОДАТИ ЗАЯВКУ ЗАРАЗ: ГЛОБАЛЬНА ПРЕМІЯ ВОІВ 2025 РОКУ ВІДЗНАЧАЄ СТАРТАПИ, МСП ТА СПІН-АУТИ

https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2025/article_0001.html

Конкурс WIPO Global Awards 2025 розпочався з 15 січня 2025 р. з прийому заявок від стартапів, малих і середніх підприємств та університетських стартапів, які використовують інтелектуальну власність для стимулювання економічного зростання та покращення життя суспільства. Термін подачі заявок закінчується 31 березня 2025 року.



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