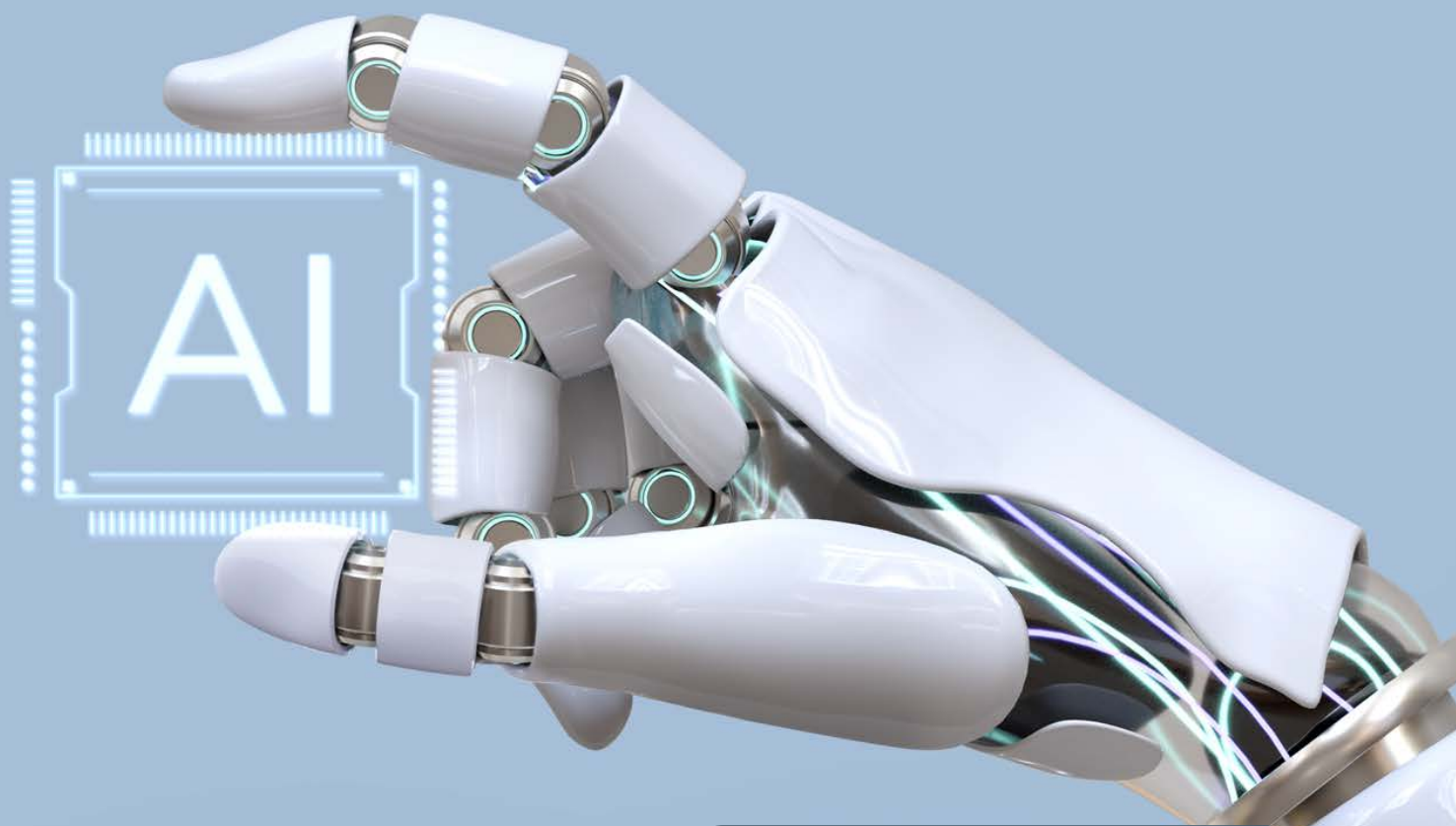


НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ



ДАЙДЖЕСТ НОВИН
ВІД УкрINTEI

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

НОВІ ПРАВИЛА ДЛЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЄС ПОЧНУТЬ ДІЯТИ З 1 СЕРПНЯ	3
КИТАЙ ЛІДИРУЄ У СВІТІ ЗА ВПРОВАДЖЕННЯМ ГЕНЕРАТИВНОГО ШІ	3
КИТАЙ РОЗРОБИТЬ ПОНАД 50 СТАНДАРТІВ ДЛЯ СЕКТОРУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДО 2026 РОКУ	4
ЧОМУ КИТАЙСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ НЕПОКОЯТЬ НІМЕЧЧИНУ	4
УРЯД ЗАТВЕРДИВ СЕРЕДНЬОСТРОКОВІ ПРІОРИТЕТИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗЕВОГО РІВНЯ	5
РІШЕННЯ ГЕНАСАМБЛЕЇ: ВОІВ ПРОДОВЖИТЬ ПІДТРИМУВАТИ УКРАЇНУ У ВІДНОВЛЕННІ ТА ВІДБУДОВІ ІР ЕКОСИСТЕМИ, ІННОВАЦІЙНОГО ТА КРЕАТИВНОГО СЕКТОРІВ	6
РОБОТУ АПЕЛЯЦІЙНОЇ ПАЛАТИ НАЦІОНАЛЬНОГО ОРГАНУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (ІР ОФІСУ) ТА КОМІСІЇ «УКРАЇНА» – ВІДНОВЛЕНО	6
ПРОВАДЖЕННЯ ЩОДО РЕЄСТРАЦІЇ ДЛЯ УНІТАРНОГО ПАТЕНТУ НА ВИМОГУ РОСІЙСЬКИХ ВЛАСНИКІВ ПАТЕНТУ ПРИЗУПИНЕНІ ЧЕРЕЗ ОСТАННІ САНКЦІЇ ЄС ПРОТИ РОСІЇ	7
ЗАЯВНИКИ ЗІ СТАТУСОМ МІКРО-СУБ'ЄКТІВ ТЕПЕР ЗАОЩАДЖУЮТЬ ПОНАД 1 МІЛЬЙОН ЄВРО ЗАВДЯКИ НОВІЙ СИСТЕМІ ПО ЗНИЖЕННЮ КОМІСІЇ	7
ОБ'ЄДНАНИЙ ПАТЕНТНИЙ СУД У МЮНХЕНІ РОЗПОВІДАЄ СВОЮ ІСТОРІЮ	8
СЕРВІСИ MÜERO ПОВНІСТЮ ЗАМІНЮЮТЬ ЗАСТАРІЛІ ІНСТРУМЕНТИ	9
ЕUIPO ОПРИЛЮДНЮЄ РЕОРГАНІЗАЦІЮ: АКЦЕНТ НА ШТУЧНОМУ ІНТЕЛЕКТІ, ІНКЛЮЗИВНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ МЕРЕЖІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ	9
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ВІДЗНАЧАЄ ПЕРШУ ПОДАЧУ ЗАЯВОК У НОВІЙ ЦИФРОВІЙ СИСТЕМІ	10
ІР ОФІС ОПУБЛІКУВАВ АНАЛІТИЧНИЙ ЗВІТ З ПОКАЗНИКАМИ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЗА ПЕРШИХ ТРИ МІСЯЦІ 2024 РОКУ	10
РОЗВИТОК ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: ВОІВ ОПУБЛІКУВАЛА ЗВІТ ПРО ПАТЕНТНИЙ ЛАНДШАФТ У ГАЛУЗІ GENAI	11
У СІНГАПУРІ ЗРОСТАЄ КІЛЬКІСТЬ ЗАЯВОК НА ЗЕЛЕНІ ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ – ЗВІТ IPO	12
УКРАЇНА ПОСІЛА 93 МІСЦЕ В СВІТОВОМУ РЕЙТИНГУ ШВИДКОСТІ МОБІЛЬНОГО ІНТЕРНЕТУ	12
NIKE ПРОТИ ADIDAS: НЕ ВСІ СМУЖКИ ОДНАКОВІ	12
ЗАХИСТІТЬ СВІЙ БІЗНЕС ЗА ДОПОМОГОЮ ПОСІБНИКА З ТЕХНОЛОГІЙ БОРОТЬБИ З ПІДРОБКАМИ ТА ПІРАТСТВОМ ВІД EUIPO	13
«МЕЛІТОПОЛЬСЬКА ЧЕРЕШНЯ» – УКРАЇНСЬКА: УРЯДОВА ДЕЛЕГАЦІЯ ЗВЕРТАЄТЬСЯ ДО ГЕНАСАМБЛЕЇ ВОІВ ЧЕРЕЗ КРАДІЖКУ РОСІЄЮ ГЕОГРАФІЧНОГО ЗАЗНАЧЕННЯ	13
2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	
КИТАЙ НАСТУПАЄ В КОСМОСІ: НА МІСЯЦІ З'ЯВИТЬСЯ СИСТЕМА ВІЯВЛЕННЯ І СТЕЖЕННЯ	15
ЦЕ ЗМІНЮЄ ВСЕ: УЧЕНІ ШОКОВАНІ ВІДКРИТТЯМ "ТЕМНОГО КИСНЮ", ЩО МІГ ЗІГРАТИ РОЛЬ У ЗАРОДЖЕННІ ЖИТТЯ	15
КВАНТОВИЙ ІНТЕРНЕТ МАЙЖЕ ГОТОВИЙ: УЧЕНІ ЗАПИСАЛИ ТА ЗЧИТАЛИ ДАНІ ЗАВДЯКИ ФОТОНАМ	16
ВИНАХІДНИКИ З КИТАЮ РОЗРОБИЛИ НАЙМЕНШИЙ У СВІТІ ДРОН, ЩО ПРАЦЮЄ НА СОНЯЧНИХ БАТАРЕЯХ	17
ВЧЕНІ ВІНАЙШЛИ СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ, ЯКІ ЗМОЖУТЬ ГЕНЕРУВАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ НАВІТЬ ВНОЧІ	17
РОЗКРИТО ПОДРОБИЦІ ШІ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ВІД OPENAI, ЯКИЙ БУДЕ "ДУМАТИ", ЯК ЛЮДИНА	17
У ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ПОБУДУЮТЬ ПЕРШУ В ЄВРОПІ ВОДНЕВУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ	18
АМЕРИКАНСЬКИЙ НАУКОВЕЦЬ СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНИЙ ГЕНЕРАТОР, ЩО ПЕРЕТВОРЮЄ ПЛАСТИК У ЧИСТУ ЕНЕРГІЮ	19
ВЧЕНІ СТВОРИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ НАКОПИЧУВАЧ, ЩО ЗБЕРІГАТИМЕ ІНФОРМАЦІЮ ПОНАД 1000 РОКІВ БЕЗ ЕЛЕКТРИЧНОГО ЖИВЛЕННЯ	19
НАУКОВЦІ ЗНАЙШЛИ НОВАТОРСЬКИЙ СПОСІБ ЗБІЛЬШИТИ ПОТУЖНІСТЬ ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ ДЛЯ ДРОНІВ У 4 РАЗИ	20
КИТАЙСЬКІ ВЧЕНІ РОЗРОБИЛИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ІНТЕРАКТИВНУ СИСТЕМУ «МОЗОК НА ЧІПІ»	20
РОЗУМНІ ОКУЛЯРИ ЗАТЕМНЮЮТЬСЯ ВІД ДОТИКУ ЗА 0,1 СЕКУНДИ	21
У ФРАНЦІЇ СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ МОНОКОЛЕСО	21
РОЗРОБНИКИ З ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ ПРЕДСТАВИЛИ ЛАЗЕР ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ БПЛА, ПОСТРІЛ ЯКОГО КОШТУЄ ВСЬОГО \$ 1	22

КИТАЙСЬКІ НАУКОВЦІ РОЗРОБИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ РАДАР, ЩО ВІДСЛІДКОВУЄ 10 ГІПЕРЗВУКОВИХ РАКЕТ ОДНОЧАСНО	22
КЛАСТЕР BRAVE1 ЗАПУСКАЄ ЛАБОРАТОРІЮ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ СРРА-АНТЕН ДЛЯ ДРОНІВ	23
У США ТЕСТУЮТЬ ІННОВАЦІЙНИЙ НАНОДРОН	23
УКРАЇНСЬКІ ІНЖЕНЕРИ ПОКАЗАЛИ НОВУ ВІТЧИЗНЯНУ РАДІОСТАНЦІЮ HIMERA G1 PRO	24
3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	
АЗІЙСЬКИЙ СТАРТАП, ЯКИЙ ПІДТРИМАЄ СЕМ АЛЬТМАН З БРАТОМ, ВІНАЙШОВ ТЕХНОЛОГІЮ, ЩО ДОПОМОЖЕ БОРОТИСЯ ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ	25
ШВЕДСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП РОЗРОБИВ ІННОВАЦІЙНИЙ АКУМУЛЯТОР, ЩО ЗМЕНШИТЬ ВАГУ ДРОНІВ НА 50%	25
АВСТРАЛІЙСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНОГО РОБОТА, ЩО ЗВОДИТЬ БУДИНКИ ЗА 2 ДНІ БЕЗ ДОПОМОГИ ЛЮДИНИ	26
АУДІОТЕХ СТАРТАП SUBMIX ЗАЛУЧИВ ІНВЕСТИЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО ФОНДУ VESNA CAPITAL У РАУНДІ НА \$1 МЛН	26
СТАРТАП ІЗ УКРАЇНСЬКИМИ СПІВЗАСНОВНИКАМИ ESPER BIONICS ЗАЛУЧИВ \$5 МЛН	27
REUTERS: УКРАЇНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ТЕХНОЛОГІЇ ШІ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ДРОНАМИ	27
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП ЗБУДУВАВ НА КИЇВЩИНІ ПЕРШИЙ 3D-ДРУКОВАНИЙ БУДИНОК	27
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП CREATIO ЗАЛУЧИВ \$200 МЛН І СТАВ ЄДИНОРОГОМ ІЗ ОЦІНКОЮ \$1,2 МЛРД	28
6 УКРАЇНСЬКИХ СТАРТАПІВ ОТРИМАЛИ \$150 ТИСЯЧ ВІД УФС ТА UMAEF	28
4. ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ	
АФРИКА ОТРИМУЄ \$1 МЛРД У ВИГЛЯДІ ПІДТРИМКИ СТАРТАП-ЦЕНТРІВ АГЕНТСТВАМИ ООН	29
ALPHABET ХОЧЕ КУПИТИ КІБЕРБЕЗПЕКОВИЙ СТАРТАП WIZ	29
НА ШЛЯХУ ДО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ: ЯК VISIONEST INSTITUTE НАВЧАЄ МСП, ГОТУЮЧИ ЇХ ДО МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ	30
ФОНД НЕЗЛАМНІ ІНВЕСТИВАВ \$200 ТИС У ВИРОБНИКА ДРОНІВ-САПЕРІВ AILAND SYSTEMS	30
СТАРТАП AVILITY AI ДНІПРЯНИНА ЄВГЕНА ВИБОРОВА ЗАЛУЧИВ \$1,1 МЛН	31
ОБОРОННИЙ СТАРТАП HELSING ОТРИМАВ ОЦІНКУ У €5 МЛРД ДЛЯ РОЗШИРЕННЯ НА СХІДНОМУ ФЛАНЗІ НАТО	31
БЛИЗЬКО 6 МЛРД ГРН ІНВЕСТИЦІЙ: УРЯД ВНІС ДО РЕЄСТРУ НОВИЙ ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ПАРК НА КИЇВЩИНІ	32
5. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	
МІНЦИФРИ ЗАПУСКАЄ ПРОГРАМУ З КІБЕРДІАГНОСТИКИ БІЗНЕСУ	33
У ДІЇ ЗАПУСТЯТЬ 5 НОВИХ ОНЛАЙН-СЕРВІСІВ – ЯКИХ	33
ДМИТРО КУЛЕБА ТА ВЕРХОВНИЙ КОМІСАР ООН ОГЛОСИЛИ ПРО ЗАПУСК ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМИ «УКРАЇНА – ЦЕ ДІМ» ДЛЯ УКРАЇНЦІВ, ЯКІ РОЗГЛЯДАЮТЬ МОЖЛИВІСТЬ ПОВЕРНЕННЯ З-ЗА КОРДОНУ	34
В УКРАЇНІ З'ЯВИЛИСЯ ТРИ НОВИХ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКИ	35
«ЗРОБЛЕНО В УКРАЇНІ»: НА ЗАКАРПАТТІ З'ЯВИТЬСЯ НОВИЙ ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ПАРК «ЕКО МУКАЧЕВО»	35
УКРАЇНСЬКІ ОБ'ЄДНАННЯ УВІЙШЛИ ДО МЕРЕЖІ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЦИФРОВИХ ІННОВАЦІЙНИХ ХАБІВ	36
6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
ЯПОНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ МОЖУТЬ ЗАПРОВАДИТИ В УКРАЇНСЬКОМУ АГРОСЕКТОРІ	37
ЗМІЦНЕННЯ ІР ПРАВ В УКРАЇНІ, МОЛДОВІ ТА ГРУЗІЇ: ВІДБУЛОСЯ ПЕРШЕ ЗАСІДАННЯ НАГЛЯДОВОГО КОМІТЕТУ ПРОЄКТУ EU4IP	37
ДЕРЖАВНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ ПІДПИСАЛО МЕМОРАНДУМ ПРО ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ З МІНІСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТУ ЧЕХІЇ	38
ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ТА УКРАЇНА ПРОВЕЛИ СПІЛЬНИЙ ЗАХІД ЩОДО ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ	38
7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ	
НОВІ МОЖЛИВОСТІ У СФЕРІ ШІ: AMAZON ОГЛОШУЄ КОНКУРС TRUSTED AI CHALLENGE	39
КОНКУРС СПІЛЬНИХ УКРАЇНСЬКО-ЛАТВІЙСЬКИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЄКТІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ У 2025–2026 РОКАХ	39
СТАРТУЄ ДОБІР НА АКСЕЛЕРАЦІЙНУ ПРОГРАМУ LAB2MARKET UA 2.0	40
ЩЕ БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ ІННОВАЦІЙНОГО НАВЧАННЯ: У КИЄВІ ВІДКРИЛИ ПРОСТІР GOVTech-ОСВІТИ — CDTO CAMPUS	40
ГРАНТИ ДЛЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СТАРТАПІВ OPEN INNOVATION FACTORY	41



НОВІ ПРАВИЛА ДЛЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЄС ПОЧНУТЬ ДІЯТИ З 1 СЕРПНЯ

<https://techcrunch.com/2024/07/12/eus-ai-act-gets-published-in-blocs-official-journal-starting-clock-on-legal-deadlines/?guccounter=1>

Європейський Союз [опублікував](#) текст закону про штучний інтелект (EU AI Act), який набуде чинності з 1 серпня 2024 р.

Закон встановлює заборони на використання систем соціального рейтингу, збір і компіляцію інформації про розпізнавання облич для баз даних, а також систем розпізнавання емоцій у реальному часі в школах і на робочих місцях протягом 6 місяців після початку його дії.

Через 9 місяців почнуть впроваджувати кодекси практики для розробників ШІ.

Офіс ЄС зі штучного інтелекту співпрацюватиме з консалтинговими компаніями й компаніями, що надають моделі загального призначення, для визначення правил безпеки та прозорості. Закон також містить правила щодо генеративного ШІ та маніпульованих медіа для запобігання поширенню фейкових повідомлень.



КИТАЙ ЛІДИРУЄ У СВІТІ ЗА ВПРОВАДЖЕННЯМ ГЕНЕРАТИВНОГО ШІ

<https://internetua.com/kitai-lidiruye-u-sviti-za-vprovadjennya-m-generativnogo-shi>

Нове опитування показує, що Китай є лідером у світі за впровадженням генеративного ШІ, що є останньою ознакою того, що країна досягає успіхів у розвитку технології, яка привернула світову увагу після запуску ChatGPT американського OpenAI наприкінці 2022 р.

В опитуванні 1600 осіб, які приймають рішення в галузях промисловості по всьому світу, 83% китайських респондентів сказали, що вони використовують генеративний ШІ, технологію, що лежить в основі ChatGPT. Це було вище, ніж у 16 інших країнах і регіонах, включно зі США, де 65% респондентів заявили, що перейняли GenAI. Середній світовий показник склав 54%. Досліджувані галузі включали банківську справу, страхування, охорону здоров'я, телекомунікації, виробництво, роздрібну торгівлю та енергетику.

Результати підкреслюють швидкий прогрес Китаю в галузі генеративного ШІ, який набрав обертів після того, як у листопаді 2022 р. за підтримки Microsoft OpenAI випустив ChatGPT, що спонукало десятки китайських компаній до запуску власних версій.

Звіт Всесвітньої організації інтелектуальної власності ООН показав, що Китай лідирує в перегонях патентів GenAI,

подавши понад 38 000 патентів у період з 2014 р. по 2023 р. проти 6 276 заявок, поданих США за той самий період. У той час, як багато провідних міжнародних постачальників послуг генеративного ШІ, включаючи OpenAI, [стикаються з обмеженнями](#) в Китаї, країна розвинула потужну внутрішню галузь із пропозиціями від технологічних гігантів, таких як ByteDance, до стартапів, таких як Zhipu.

Очікується, що впровадження генеративного ШІ на підприємствах у Китаї прискориться, оскільки [цінова війна](#), ймовірно, ще більше знизить вартість послуг великої мовної моделі для бізнесу.

У звіті SAS також зазначено, що Китай є світовим лідером у безперервному автоматизованому моніторингу, який він описує як «суперечливий, але широко розповсюджений варіант використання генеративних інструментів ШІ».

Ця технологія може збирати та аналізувати величезні обсяги даних про дії, поведінку та спілкування користувачів, що може призвести до порушення конфіденційності, оскільки вони не знають про обсяг даних, що збираються, або про те, як вони використовуються, сказав Удо Сглаво, віце-президент прикладного ШІ та моделювання в SAS.



КИТАЙ РОЗРОБИТЬ ПОНАД 50 СТАНДАРТІВ ДЛЯ СЕКТОРУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДО 2026 РОКУ

<https://ukranews.com/ua/news/1018706-kytaj-rozrobyt-podnad-50-standartiv-dlya-sektoru-shtuchnogo-intelektu-do-2026-roku>

Китай розробить понад 50 національних та галузевих стандартів для сектору штучного інтелекту (ШІ) до 2026 р., створивши систему стандартів для керівництва високоякісним розвитком цього сектору. Про це йдеться у керівних засадах, спільно оприлюднених Міністерством промисловості та інформатизації КНР та трьома іншими урядовими органами.

У документі визначено сім пріоритетних напрямів розробки системи стандартів ШІ у Китаї, включаючи стандарти для ключових технологій, інтелектуальних продуктів та послуг, галузевих додатків.

Згідно з керівними принципами, розробка стандартів ШІ допоможе технологічному прогресу, розвитку підприємств та модернізації промисловості завдяки більш ефективному використанню ШІ для розширення

можливостей індустріалізації нового типу.

За останні роки китайська індустрія ШІ досягла прогресу в таких галузях, як технологічні інновації, створення нових продуктів, промислове застосування. Шляхом прискореного розвитку нових технологій, таких як великі моделі, сектор набув нових відмінних рис.

Згідно з офіційними даними, зараз на території Китаю працюють понад 4,5 тис. компаній ШІ. У 2023 р. сукупний обсяг ключових галузей ШІ у Китаї перевищив ¥578 млрд (близько \$81 млрд), збільшившись на 13,9% у річному обчисленні.

У доповіді про роботу уряду цього року було представлено ініціативу "ШІ плюс" – стратегічний крок, покликаний прискорити розвиток цифрової економіки, стимулювати трансформацію та модернізацію виробничих секторів.

ЧОМУ КИТАЙСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ НЕПОКОЯТЬ НІМЕЧЧИНУ

<https://www.dw.com/uk/comu-kitajski-tehnologii-nepokoat-nimeccinu/a-69704043?maca=ukr-rss-ukrnet-ukr-all-3816-xml>



Уряд Німеччини обмежує застосування компонентів, вироблених Huawei і ZTE, у розбудові мереж 5G в Німеччині. Але деякі компанії надалі прагнуть співпрацювати з китайськими фірмами в інших критично важливих сферах.

[Міністерство внутрішніх справ Німеччини](#) оголосило, що до кінця 2026 р. компоненти, вироблені китайськими технокомпаніями Huawei і ZTE, «більше не мають застосовуватися» в розбудові мобільних мереж наступного покоління 5G у Німеччині.

Крім того, згідно з рішенням МВС Німеччини, уже встановлені компоненти, «необхідно замінити до кінця 2029 р.». Уряд Німеччини розцінює мережі мобільного інтернету 5G як складову «критичної інфраструктури», оскільки вони мають і матимуть вирішальне значення для енергосектору, транспорту, галузі охорони здоров'я та сфери фінансових послуг.

Нинішні обмеження оголосили на тлі повідомлень, що китайські технологічні фірми дедалі частіше підозрюють у нібито занадто тісних зв'язках з урядом у Пекіні. Особливо

прагнення [Пекіна](#) зробити такі компанії, як Huawei і ZTE, світовими лідерами у високотехнологічних секторах змушує західні уряди остерігатися й вживати превентивних заходів, щоб запобігти потраплянню критичної інфраструктури своїх країн у залежність від цих китайських технологічних велетнів.

В інших галузях німецько-китайська співпраця також подекуди викликає широкий розголос. Розташована в Гамбурзі компанія Luxora, що позиціює себе як незалежного менеджера активів, нещодавно оголосила про укладення контракту з китайською компанією Ming Yang на будівництво й постачання турбін для вітроенергетичного парку поблизу узбережжя ФРН в акваторії Північного моря. Енергопостачання також вважається критично важливою інфраструктурою в Німеччині, де, зокрема, поставили собі за мету [вже до 2035 року виробляти 80 відсотків електроенергії з відновлюваних джерел](#).

Є кілька причин, чому компанії з [Азії](#) часто лідирують у технологічних сферах, визнає керівний директор Pure ISM Міхаель Тентен (Michael Tenten) – компанії, що спеціалізується на безпеці даних у секторі [відновлюваної енергетики](#). Вони пропонують "здебільшого дешевшу" продукцію, сказав він DW, і головною їхньою відмінною рисою є "швидша доступність обладнання".

Однак німецький Інститут світової економіки (IfW) у Кілі з'ясував, що у 2022 р. понад 99 % китайських компаній, зареєстрованих на біржі, отримували й прямі державні дотації, а ще мали зиск від таких сумнівних і не зовсім ринкових практик, як полегшений доступ до критично важливої сировини або примусова передача технологій і ноу-хау у спільних підприємствах чи користувалися прямою допомогою під час держзакупівель.

Китайський автовиробник BYD, приміром, став провідним світовим [виробником електромобілів](#) після отримання особливо високих дотацій з китайського держбюджету, заявив нещодавно в інтерв'ю Handelsblatt директор з досліджень IfW Дірк Дозе (Dirk Dohse). Цей концерн також мав зиск і від держдотацій на виробництво акумуляторів та інших компонентів електрокарів.

Майкл Тентен з Pure ISM вказує на ще одну причину недовіри до китайських постачальників – безпека даних. «Виробники зазвичай мають власні центри управління для моніторингу вітрових електростанцій, які вони будують. Поки ці центри управління не розташовані в [Німеччині](#), завжди існує ризик небажаного впливу на операції з-за кордону», – сказав він, додавши, що йому невідомо про жодного китайського виробника, який би планував або мав намір створити власний центр управління в Німеччині.



УРЯД ЗАТВЕРДИВ СЕРЕДНЬОСТРОКОВІ ПРІОРИТЕТИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗЕВОГО РІВНЯ

<https://www.kmu.gov.ua/news/uriad-zatverdyv-serednostrokovyi-priorytety-innovatsiinoi-dialnosti-haluzevoho-rivnia>

5 липня 2024 р. на засіданні Кабінету Міністрів України ухвалено актуальний перелік середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня.

Затверджений документ деталізує пріоритетні напрями інноваційної діяльності загальнодержавного рівня, які були оновлені постановою Кабінету Міністрів України від 1 березня 2024 р. № 220.

Напрями об'єднані за стратегічними пріоритетами, визначеними законодавством, у такі тематичні блоки:

- Національна безпека та оборона
- Енергетика та енергоефективність
- Розвиток транспортної системи
- Нові технології виробництва матеріалів

- Агропромисловий комплекс
- Медицина
- Охорона довкілля
- Інформаційно-комунікаційні технології та робототехніка.

Це рішення забезпечить реалізацію середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня, оновлених відповідно до потреб воєнного стану та відновлення України.

Перелік сформовано на основі пропозицій центральних органів виконавчої влади з урахуванням актуальних потреб у кожній галузі. Він діятиме до 31 грудня 2025 р. після припинення або скасування воєнного стану в Україні.

РІШЕННЯ ГЕНАСАМБЛЕЇ: ВОІВ ПРОДОВЖИТЬ ПІДТРИМУВАТИ УКРАЇНУ У ВІДНОВЛЕННІ ТА ВІДБУДОВІ ІР ЕКОСИСТЕМИ, ІННОВАЦІЙНОГО ТА КРЕАТИВНОГО СЕКТОРІВ

https://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=632100

У тривалих та виснажливих дискусіях і всупереч значному опору росії та її прибічників Генеральна асамблея Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ) ухвалила рішення про продовження надання допомоги та підтримки інноваційного та креативного секторів та ІР системи України. Пообіднє пленарне засідання 65-ї серії засідань Асамблей держав-членів ВОІВ 15 липня 2024 р. було присвячено питанню підтримки України та негативному впливові агресивної війни росії.

Звіт про надання допомоги та підтримки інноваційному і креативному секторам та ІР системі України презентували Генеральний директор ВОІВ Дарен Танг та директор Відділу країн з перехідною та розвинутою економікою (TDC) ВОІВ Хабіп Асан. Керівництво ВОІВ прозвитувало про заходи підтримки, проекти розвитку та посилення тісної співпраці як з українськими посадовими особами, так і широким спектром стейкхолдерів національної ІР сфери. Також звернули увагу на позитивні результати спільної роботи в межах напруження Національної стратегії розвитку ІР сфери, National IP&Innovations Hub, проектів IP Academy та мережі TISC тощо.

Виступаючи із заявою, очільниця українського ІР офісу Олена Орлюк від імені всієї національної спільноти інтелектуальної власності та інновацій висловила слова подяки керівництву та Секретаріату ВОІВ та усім державам-членам ВОІВ, які демонструють найкращі приклади солідарності та підтримки України у цей надскладний час російської агресії. Ці зобов'язання держав-членів демонструють світовий ІР

спільноті нашу силу перед обличчям найбільших викликів.

Хоча цьогорічний World IP Day був присвячений Цілям сталого розвитку – проблемам глобальної безпеки, продовольчої, енергетичної, екологічної та навіть ядерної кризи, – агресія російської федерації проти України надала абсолютно нового значення цінностям сталого розвитку.

Очільниця ІР офісу також нагадала про те, як росія вкотре зневажила міжнародними принципами та продемонструвала неповагу до всієї ІР спільноти. На минулому тижні у росії зареєстрували позначення «Мелітопольська черешня», яка є українським географічним зазначенням з 2020 р.

Від імені української урядової делегація Олена Орлюк звернулася до Міжнародного бюро ВОІВ з проханням вжити всіх необхідних практичних заходів для запобігання зловживанню платформами ВОІВ відповідно до резолюцій ООН щодо територіальної цілісності України. Вона закликала до єдиної можливої ефективної відповіді на брутальні дії росії:

- закрити зовнішній офіс ВОІВ у москві;
- зупинити фінансування будь-яких проектів ВОІВ для росії;
- припинити співпрацю з російськими посадовими особами та тиснути на них, щоб вони негайно припинили використовувати інтелектуальну власність, платформи та ресурси ВОІВ для легітимізації своєї незаконної окупації територій України;
- продовжити заходи з підтримки та допомоги Україні з постійним моніторингом їх реалізації.



РОБОТУ АПЕЛЯЦІЙНОЇ ПАЛАТИ НАЦІОНАЛЬНОГО ОРГАНУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (ІР ОФІСУ) ТА КОМІСІЇ «УКРАЇНА» – ВІДНОВЛЕНО

<https://nipo.gov.ua/robotu-apeliatsiinoi-palaty-vidnovleno/>

Як повідомляється на сайті ІР офісу, 18 червня 2024 р., наказом УкрНІОІВІ №93/2024 затверджено погоджений Міністерством економіки України персональний склад Апеляційної палати. До складу Апеляційної палати увійшло 40 спеціалістів ІР сфери.

Апеляційна палата – колегіальний орган для розгляду заперечень проти рішень Національного органу інтелектуальної власності (НІОІВ) щодо набуття прав на

об'єкти інтелектуальної власності, заяв про визнання прав на об'єкти інтелектуальної власності недійсними повністю або частково, заяв про визнання торговельної марки добре відомою в Україні.

Тут заявники можуть: визнати торговельну марку добре відомою в Україні, оскаржити рішення НІОІВ, визнати свідоцтва та патенти недійсними.

Крім того, 26 червня 2024 р., наказом УкрНІОІВІ №102/2024

затверджено погоджений Міністерством економіки України персональний склад Комісії з надання дозволу на використання в торговельній марці офіційної назви та міжнародного літерного коду держави Україна та/або на включення до зображення торговельної марки імітації малого Державного Герба України (Комісії «Україна»). Ця Комісія складається із семи членів, серед яких працівники ІР офісу та посадові особи Мінекономіки.

«Відновлення роботи Комісії «Україна» є важливим з

декількох причин. По-перше, це забезпечення захисту державних символів, які національний бізнес використовуватиме з комерційною метою. По-друге, це зміцнення національної ідентичності. Належне використання офіційних символів сприятиме збереженню та популяризації національних цінностей і культури. У підсумку це підвищуватиме престиж нашої країни на міжнародній арені», – прокоментувала Олена Орлюк.



ПРОВАДЖЕННЯ ЩОДО РЕЄСТРАЦІЇ ДЛЯ УНІТАРНОГО ПАТЕНТУ НА ВИМОГУ РОСІЙСЬКИХ ВЛАСНИКІВ ПАТЕНТУ ПРИЗУПИНЕНІ ЧЕРЕЗ ОСТАННІ САНКЦІЇ ЄС ПРОТИ РОСІЇ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/proceedings-registration-unitary-effect-requested-russian-patent-holders-be-stayed>

Після публікації 14-го пакету санкцій ЄС щодо Росії через Регламент Ради (ЄС) 2024/1745 ЕПО призупиняє провадження щодо реєстрації єдиного унітарного патенту за запитами, поданими або спільно поданими російськими власниками патентів, які підпадають під дію цього пакету санкцій, до подальшого повідомлення. Це попереджувальне призупинення діятиме до прийняття рішення державами-членами, представленими в спеціальному комітеті. Також відбудуться обговорення з усіма державами-членами ЕПО щодо впливу 14-го пакету санкцій ЄС проти Росії.

Згідно РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) 2024/1745 російський уряд і російські суди вживають заходів, щоб незаконно позбавити власників прав інтелектуальної власності з держав-членів їх захисту в Росії. Це призвело до невинуватеної конкурентної переваги для російської промисловості та сприяло збільшенню доходів Росії, що ще більше дозволило їй вести війну в Україні. Щоб

нейтралізувати це, Рішення (Спільна зовнішня політика та політика безпеки - CFSP) 2024/1744 накладає обмеження на прийом заявок на реєстрацію в ЄС певних прав інтелектуальної власності громадянами Росії, фізичними особами-резидентами Росії та російськими компаніями. Зокрема, відомства інтелектуальної власності та інші компетентні установи не повинні дозволяти подання таких заявок. Крім того, відповідно до цього зобов'язання, у разі подання таких заявок, відомства інтелектуальної власності та інші компетентні установи не повинні видавати офіційне рішення про відмову, таким чином дозволяючи можливу повторну заявку після скасування поточного обмеження. Для реалізації цього обмеження відомства інтелектуальної власності та інші компетентні установи повинні мати можливість запитувати необхідну інформацію від фізичних осіб і компаній, які подають заявку на реєстрацію відповідних прав інтелектуальної власності.

ЗАЯВНИКИ ЗІ СТАТУСОМ МІКРО-СУБ'ЄКТІВ ТЕПЕР ЗАОЩАДЖУЮТЬ ПОНАД 1 МІЛЬЙОН ЄВРО ЗАВДЯКИ НОВІЙ СИСТЕМІ ПО ЗНИЖЕННЮ КОМІСІЇ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/micro-entities-now-saving-more-eu1-million-thanks-fee-reduction-s>

Завдяки новим знижкам на комісію, які набувають чинності з 1 квітня, позитивне сприйняття мікропідприємствами підтверджує ефективність політики яку Адміністративна рада прийняла у 2023 р.

Щоб сприяти довгостроковій стабільності, ЕПО була запроваджена реформа бюджетно-нейтральної політики щодо зборів, що включає цільові знижки на збори для покращення доступу до патентної системи для

мікро-суб'єктів із помірним коригуванням зборів.

Переглянута структура зборів пропонує мікропідприємствам, фізичним особам, некомерційним організаціям, університетам і державним дослідницьким організаціям 30% зниження всіх основних зборів у процесі видачі патенту. На сьогодні відповідні мікро-суб'єкти заощадили понад 1 мільйон євро за цією схемою, скориставшись більш ніж 1900 заявками, що

призвело до більш ніж 4000 знижених комісій. Понад 70% усіх запитів надходять від користувачів із держав-членів ЕРС; в першу десятку країн увійшли Італія, Німеччина, Велика Британія, Франція, Швейцарія, Іспанія, Фінляндія, Польща, Швеція та Австрія. Загальна частка запитів за пільгами серед заявників залишилася на рівні 2%.

Завдяки цільовим знижкам на комісії ЕРО виконує зобов'язання допомогти недостатньо представленим ключовим гравцям інноваційної екосистеми захистити за меншу вартість їхні найцінніші винаходи, отримані в результаті значних інвестицій часу та зусиль протягом багатьох років. Ці знижки на оплату є частиною дедалі більшого спектру додаткових заходів, спрямованих на підвищення доступності патентної системи. Заходи включають встановлені знижки на оплату мови, а також Deep Tech Finder, запущений Обсерваторією з патентів і

технологій ЕРО минулого року – безкоштовний цифровий інструмент, який допомагає інвесторам виявляти та оцінювати європейські стартапи, які виводять на ринок винаходи в області критичних технологіях.

Зменшення комісії мікро-суб'єкту доступне для нових заявок і заявок, що на розгляді, за умови, що мікро-суб'єкт не подав п'ять або більше попередніх заявок протягом останніх п'яти років. Його можна поєднувати з іншими знижками на збори, зокрема зі зниженням зборів, пов'язаних з мовою. Подання запиту досить просте – просто поставте прапорець в електронній формі, наданій ЕРО: форма 1001 («Запит на видачу європейського патенту»), форма 1200 («Вступ до європейської фази») або для заявок, що очікують на розгляд, форма 1011 («Декларація для мікропідприємств, МСП, ...»).



ОБ'ЄДНАНИЙ ПАТЕНТНИЙ СУД У МЮНХЕНІ РОЗПОВІДАЄ СВОЮ ІСТОРІЮ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/unified-patent-court-munich-shares-its-story>

10 липня д-р Матіас Зіганн (головуючий суддя) та його колеги вітали делегацію ЕРО у приміщенні Мюнхенського відділу Unified Patent Court (UPC).

Візит відбувся в рамках святкування успішного першого року Єдиного патентного суду та дав можливість поміркувати про результати спільної праці протягом кількох років, щоб зробити UPC реальністю. За перші 12 місяців нової системи єдиного патенту до Бюро було подано понад 30 000 запитів на унітарний патент, причому близько двох третин запитів надійшли від заявників із Європи. Значна частина попиту зумовлена за рахунок

нижчої вартості та своєчасністю процедур виконання запиту в UPC.

Під час візиту головуючий суддя д-р Зіганн пояснив історію політичних переговорів, що призвели до створення Суду, і розповів про його майбутнє, а також про різні цілі, які спонукають до його розвитку. Він наголосив на важливості співпраці між Судом, апеляційними палатами ЕРО, національними судами та Судом Європейського Союзу. На його думку, Єдиний патентний суд є доказом того, що співпраця ЄС і міжнародна співпраця сприяють розвитку європейської економіки.



СЕРВІСИ МУЕРО ПОВНІСТЮ ЗАМІНЮЮТЬ ЗАСТАРІЛІ ІНСТРУМЕНТИ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/myepo-service-s-fully-replace-legacy-tools>

Згідно зі Стратегічним планом до 2028 р. ЕРО постійно вдосконалює ІТ-можливості за допомогою передових технологій, які створюють стійку інфраструктуру та стимулюють цифрову трансформацію в Patent Granting Process (PGP) з найвищими стандартами ІТ-безпеки. Спираючись на опубліковану інформацію та позитивні відгуки користувачів, отримані на засіданнях SACEPO протягом 2023-2024 рр., ЕРО зробило ряд кроків, щоб гарантувати, що набір послуг МуЕРО пропонує сучасні та комплексні рішення, які охоплюють весь PGP, від подання документів до сплати зборів.

Продуктивність і зручність набору послуг МуЕРО підтверджено реакцією користувачів: понад 97% усіх компаній, які працюють онлайн з ЕРО, вже використовують МуЕРО Portfolio для отримання повідомлень у поштових скриньках. Понад 50% онлайн-заявок тепер надсилаються за допомогою інструменту Online Filing 2.0 (OLF 2.0), що робить його кращим вибором для все більшої кількості користувачів.

Завдяки послугам МуЕРО, які пропонують більш просунуті та комплексні альтернативи застарілим службам. На сьогодні послуги МуЕРО повністю замінюють наступні застарілі інструменти:

поштова скринька, доступна через МуЕРО Portfolio, продовжує регулярно збагачуватися новими функціями та пропонує безліч функцій, які були недоступні в старій поштовій скриньці. Тому стару поштову скриньку вимкнено; МуЕРО Portfolio робить файли та служби адміністрування файлів легшими, ніж будь-коли раніше. Тому служби MyFiles і Admin також були припинені;

веб-версія OLF 2.0 представляє сучасний і зручний спосіб подання заяв та інших документів. Тепер ЕРО більше не приймає подання факсом. Після припинення надсилання факсів у березні 2023 р. всі факсимільні послуги, пов'язані з ЕР, РСТ та унітарними патентними процедурами, включно з запереченнями та апеляційними процедурами, за винятком процедур у Дисциплінарній апеляційній раді, припиняються.

ЕUIPO ОПРИЛЮДНЮЄ РЕОРГАНІЗАЦІЮ: АКЦЕНТ НА ШТУЧНОМУ ІНТЕЛЕКТІ, ІНКЛЮЗИВНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ МЕРЕЖІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/euipo-unveils-reorganisation-focus-on-ai-inclusivity-and-sustainability-of-euipn>

European Union Intellectual Property Office (EUIPO) оголосив про реорганізацію внутрішньої структури Офісу відповідно до бачення та пріоритетів майбутнього Стратегічного плану до 2030 р. (SP2030). Нова структура спрямована на те, щоб краще підготувати EUIPO до майбутніх викликів і можливостей, гарантуючи, що вона матиме хороші можливості для досягнення цілей SP2030

Починаючи з 1 липня 2024 р. він зосереджений навколо чотирьох кластерів: Business, Outreach, Compliance та Corporate Services, у рамках яких працюватимуть відділи та служби. Зростання важливості штучного інтелекту також відображено в структурі зі створенням EUIPO AI Governance та

координатора AI для вивчення потенційних реалізацій штучного інтелекту на різних рівнях.

Новий спосіб спільної роботи створений для підтримки основних цілей SP2030 – від операційної ефективності та дієвості до підвищення цінності продуктів і послуг ІВ, зміцнення довіри та поваги до ІВ, забезпечення довгострокової стійкості EU Intellectual Property Network (EUIPN) і покращення доступу до системи ІВ, одночасно сприяючи використанню прав інтелектуальної власності.

Зацікавлені сторони та партнери можуть розраховувати на значні переваги, включаючи кращий сервіс, підвищення довіри та чітку прихильність до сталого розвитку.



ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ВІДЗНАЧАЄ ПЕРШУ ПОДАЧУ ЗАЯВОК У НОВІЙ ЦИФРОВІЙ СИСТЕМІ

<https://www.gov.uk/government/news/ipo-celebrates-first-filing-in-new-digital-service>

Офіс інтелектуальної власності Великої Британії відзначає знаменний момент: першу патентну заявку успішно подано в новій повністю цифровій патентній службі «One IPO». IPO також представив свій новий інструмент розподілу патентів на основі штучного інтелекту, який скорочує час, необхідний для доставки заявки на патент правильній команді, з 14 днів до кількох секунд. Це забезпечує більш зручне та ефективне обслуговування.

З 2021 р. IPO Великої Британії трансформує послуги, які вони пропонують, за допомогою Програми трансформації One IPO, яка надаватиме єдину інтегровану послугу для управління всіма правами інтелектуальної власності Великої Британії.

Програма трансформації One IPO є найскладнішою та найамбітнішою ініціативою в історії OIBV. Це є основою мети IPO – стати більш інноваційною та динамічною організацією. Протягом останніх трьох років програма

працювала із сотнями патентних клієнтів, щоб розробити найкращу в своєму класі послугу надання прав, яка відповідає потребам клієнтів.

Нова служба патентів має бути запущена для громадськості в першій половині 2025 р., після чого в 2026 р. буде запущена нова служба для торговельних марок, зразків і IPO.

Система One IPO полегшить користувачам виведення нових інновацій на ринок. Завдяки застосуванню передового штучного інтелекту також змінить те, що зараз є тижневим адміністративним процесом, на процес, що займає лічені секунди.

Це являє собою справжню революцію в ефективності, яка підтримує інноваторів у розробці рішень, які дадуть поштовх економічному зростанню та розпочнуть нову еру продуктивності.



ІР ОФІС ОПУБЛІКУВАВ АНАЛІТИЧНИЙ ЗВІТ З ПОКАЗНИКАМИ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЗА ПЕРШИХ ТРИ МІСЯЦІ 2024 РОКУ

<https://nipo.gov.ua/ip-u-tsyfrakh-1kv-2024/>

Попри повномасштабну війну РФ проти України в сфері інтелектуальної власності є успіхи: показники надходження заявок на об'єкти промислової власності (ОПВ) у I кварталі зросли майже на 30% порівняно з аналогічним періодом 2023 р. При цьому кількість поданих заявок на торговельні марки (6524) перевищила не лише минулорічний, а і показник 2020 р. Показники надходження заявок у 2024 р. у порівнянні з першим кварталом 2023-го:

- Винаходи – 618 (-7,9%);
- Корисні моделі – 964 (+39,9%);
- Промислові зразки – 258 (+0,4%);
- Торговельні марки – 6524 (+33,9%).

Загальна кількість реєстрацій у I кварталі 2024 р. збільшилась на 7,8% порівняно з I кварталом 2023 р. та складає 4827, при цьому:

- кількість зареєстрованих винаходів зменшилась на 34,4%;
- кількість реєстрацій корисних моделей зросла на 54,9%;
- зросла кількість реєстрацій промислових зразків на 137%;
- показник реєстрацій торговельних марок за національною процедурою дещо вищий за минулорічний – на 1,7%.

Загальна кількість заявок на винаходи зменшилась на

7,9% (618) порівняно з аналогічним періодом 2023 р., в зв'язку зі зменшенням кількості поданих заявок на 18,3% (357) за процедурою РСТ.

За національною процедурою кількість заявок, що надійшли від національних та іноземних заявників, є найвищою з 2022 р., та становить 206 (більше на 9%) і 55 (більше на 22,2%) відповідно.

У I кварталі 2024 р. найбільшу кількість заявок подали заявники зі США, Німеччини, Великої Британії, Швейцарії. Крім того, особливо значне зростання спостерігалось від

заявників з Китаю, де кількість заявок збільшилася на 54,5%. За звітний період є помітний приріст показників надходження та реєстрації корисних моделей, що свідчить про зростання інноваційної активності у різних галузях. Загальна кількість заявок у I кварталі 2024 р. значно зросла порівняно з попереднім роком, досягнувши 964, що на 39,9% більше минулорічного показника. Практично всі заявки були подані за національною процедурою, причому кількість заявок від національних заявників зросла на 40,5%, а від іноземних – на 25,0%.



РОЗВИТОК ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: ВОІВ ОПУБЛІКУВАЛА ЗВІТ ПРО ПАТЕНТНИЙ ЛАНДШАФТ У ГАЛУЗІ GENAI

<https://nipo.gov.ua/wipo-zvit-patentnyi-landshaft-genai/>

За останнє десятиліття у світі було зареєстровано 54 тисячі винаходів на основі генеративного ШІ, понад 25% з них – за минулий рік.

Такі дані містить «Звіт про патентний ландшафт у галузі генеративного штучного інтелекту», який оприлюднила Всесвітня організація інтелектуальної власності (ВОІВ).

Згідно зі звітом, найбільше заявок на патенти в галузі генеративного штучного інтелекту (GenAI) подають винахідники з Китаю, випереджаючи США, Республіку Корея, Японію та Індію, які входять до п'ятірки лідерів.

У період з 2014-2023 рр. у Китаї було створено понад 38 000 винаходів у галузі GenAI, що в шість разів більше, ніж у США, які посідають друге місце. У той же час Індія, яка є п'ятою за кількістю таких розробок, зафіксувала найвищий середньорічний темп зростання серед п'ятірки лідерів – 56%.

Як зазначають дослідники, генеративний штучний інтелект найактивніше поширюється в таких галузях: медико-біологічні науки, промисловість, транспорт, безпека та телекомунікації.

GenAI дозволяє користувачам створювати різноманітний контент (у тому числі текст, зображення, музику та комп'ютерний код), що забезпечує низку промислових і споживчих продуктів, включаючи чат-боти: ChatGPT, Google Gemini або ERNIE від Baidu.

Ключові висновки Звіту:

з 2014-2023 рр. зареєстровано 54 000 винаходів, пов'язаних із GenAI, а також опубліковано понад 75 000 наукових праць;

кількість патентів в області GenAI зростає прискореними темпами – з 2017 р., коли з'явилася архітектура глибокої нейронної мережі, вона збільшилася у вісім разів; лише у 2023 р. опубліковано понад 25% усіх патентів на GenAI у світі та понад 45% усіх наукових робіт з цієї тематики;

патенти на GenAI поки становлять лише 6% від усіх патентів на технології ШІ;

до десятки провідних компаній, які подають патенти на GenAI, входять: Tencent (2074 винаходи), Ping An Insurance (1564 винаходи), Baidu (1234), Китайська академія наук (607), IBM (601), Alibaba Group (571), Samsung Electronics (468), Alphabet (443), ByteDance (418), Microsoft (377);

зображення та відео переважають у патентах на GenAI (17 996 винаходів), за ними йде текст (13 494 винаходи) і мова/музика (13 480 винаходів);

стрімко зростає кількість патентів GenAI, що використовують дані про молекули, гени та білки (1494 од. з 2014 р.) – із середньорічним зростанням на 78% за останні п'ять років;

патенти GenAI охоплюють різноманітні галузі, включно з медико-біологічними науками (5346 од.), документообігом і видавничою справою (4976 од.), рішеннями для бізнесу, промисловості та виробництва, транспорту, безпеки та телекомунікацій (понад 2000 од. у кожній із цих галузей);

у майбутньому технології GenAI зможуть допомогти людям у розробці нових молекул, прискоривши розробку ліків.



У СІНГАПУРІ ЗРОСТАЄ КІЛЬКІСТЬ ЗАЯВОК НА ЗЕЛЕНІ ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ - ЗВІТ IPOS

<https://asiaiplaw.com/sector/-10/green-trademark-filings-increasing-in-singapore-ipos-report>

У Сінгапурі зростає кількість заявок на торговельні марки для екологічно чистих продуктів і послуг.

Дослідження сінгапурських зелених торговельних марок, опубліковане Відомством інтелектуальної власності Сінгапуру (IPOS), показало, що за останні п'ять років кількість заявок на «зелені» торговельні марки зросла на 30 %. Кількість заявок також подвоїлася з 2014-2023 рр., а середньорічний темп приросту склав 8,8 відсотка.

Згідно з дослідженням, у 2023 р. кількість заявок на «зелені» торговельні марки у сферах транспорту, зміни клімату та багаторазового використання зросла майже втричі. Водночас за останні 10 років також зросла кількість заявок у сферах виробництва енергії, боротьби із забрудненням, енергозбереження, поводження з відходами, екологічної обізнаності та сільського господарства.



УКРАЇНА ПОСІЛА 93 МІСЦЕ В СВІТОВОМУ РЕЙТИНГУ ШВИДКОСТІ МОБІЛЬНОГО ІНТЕРНЕТУ

<https://ukranews.com/ua/news/1020945-ukrayina-posila-93-mistse-v-svitovomu-rejtingu-shvydkosti-mobilnogo-internetu>

Україна посіла 93 місце в новому регулярному рейтингу швидкості мобільного інтернету з середнім показником 21.24 Мбіт/с, повідомляє Speedtest Global Index.

Ookla проводить регулярні дослідження на базі замірів швидкості інтернету, які абоненти всіх операторів роблять за допомогою програми Speedtest. Компанія зазначає, що змінила методику розрахунку свого рейтингу: якщо раніше Ookla аналізувала та представляла дані за один місяць, то зараз – за три.

Загалом за звітний період було зроблено 12,75 млн таких тестів на 1,38 млн пристроїв. Середня швидкість на завантаження в Україні в червні 2024 р. становила 21,24 Мбіт/с при використанні мобільного інтернету та 80,20 Мбіт/с при використанні стандартного. У цій категорії Україна зайняла 70 місце у світовому рейтингу.

Топ-10 країн за швидкістю мобільного інтернету на червень 2024 р. виглядає наступним чином:

1. Катар - 334,63 Мбіт/с
2. ОАЕ - 323,61 Мбіт/с
3. Кувейт - 226,56 Мбіт/с
4. Норвегія - 145,19 Мбіт/с
5. Данія - 144,93 Мбіт/с
6. Південна Корея - 139,04 Мбіт/с
7. Китай - 135,71 Мбіт/с
8. Саудівська Аравія - 128,03 Мбіт/с
9. Нідерланди - 120,96 Мбіт/с
10. Бахрейн - 113,87 Мбіт/с.

Як повідомлялося раніше, в Україні планують розробити карту наявності інтернету та зв'язку по населених пунктах.

NIKE ПРОТИ ADIDAS: НЕ ВСІ СМУЖКИ ОДНАКОВІ

<https://trademarklawyermagazine.com/nike-v-adidas-not-all-stripes-are-the-same/>

У нещодавньому знаковому рішенні Вищий регіональний суд Дюссельдорфа дав "зелене світло" компанії Nike на розміщення смужок на деяких спортивних штанах.

Спір щодо торговельної марки між двома гігантами спортивного одягу, Nike та Adidas, розпочався у 2022 р., коли компанія Adidas, яка відома своїм жорстким захистом своєї трисмугової торговельної марки, подала скаргу до Регіонального суду Дюссельдорфа, що призвело до початкової заборони Nike використовувати смугастий мотив у

Німеччині на п'яти моделях своїх бігових кросівок. Однак після апеляції це рішення було частково скасовано, що дозволило Nike пропонувати на ринку, володіти та рекламувати чотири з п'яти спірних знаків.

На думку Вищого суду, цільова аудиторія, зацікавлена в придбанні спортивного одягу, сприйматиме знак не як показник походження товару, а скоріше як декоративний елемент. Це пояснюється тим, що смугастий візерунок, нанесений уздовж зовнішнього шва штанів, не є унікальною

особливістю товарів Adidas. Цей знак дійсно використовувався кількома компаніями, що виробляють спортивний одяг, у тому числі на зовнішніх швах спортивних штанів.



На сучасному конкурентному ринку захист вашого бізнесу від підробок та піратства має вирішальне значення. Відомство інтелектуальної власності Європейського Союзу (EUIPO) випустило Посібник з технологій боротьби з підробками та піратством (ACAPT) – цінний інструмент, який дозволяє власникам бізнесу ознайомитися зі сховищем знань про понад 40 технологій боротьби з підробками та піратством, які можуть допомогти у захисті їхніх активів інтелектуальної власності.

Посібник є всеосяжним і зручним у користуванні, що робить його доступним для підприємств будь-якого розміру. Він містить детальний опис кожної технології, практичні поради щодо її впровадження та кілька практичних прикладів. Крім того, він пропонує функції пошуку, які дозволяють

Це рішення показує, що захист ТМ не може бути наданий, коли немає ризику змішування між конкурентами, і не повинен тлумачитися настільки широко, щоб перешкоджати чесній конкуренції між учасниками ринку.

ЗАХИСТІТЬ СВІЙ БІЗНЕС ЗА ДОПОМОГОЮ ПОСІБНИКА З ТЕХНОЛОГІЙ БОРОТЬБИ З ПІДРОБКАМИ ТА ПІРАТСТВОМ ВІД EUIPO

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/protect-your-business-with-euipo-s-anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide>

користувачам фільтрувати за кількома критеріями, такими як тип продукту (фізичний чи цифровий) та використання технології. Він також пропонує результати, які можна завантажити, щоб спростити процес побудови стратегії захисту ІВ.

Посібник «Технології боротьби з підробками та піратством» є незамінним ресурсом для підприємств, які шукають способи захисту своїх продуктів і послуг від підробок і піратства. Завдяки широкому спектру детальних технологій та практичних стратегій їх впровадження, цей посібник допоможе власникам бізнесу розробити ефективну стратегію захисту інтелектуальної власності, адаптовану до їхніх унікальних потреб.



«МЕЛІТОПОЛЬСЬКА ЧЕРЕШНЯ» – УКРАЇНСЬКА: УРЯДОВА ДЕЛЕГАЦІЯ ЗВЕРТАЄТЬСЯ ДО ГЕНАСАМБЛЕЇ ВОІВ ЧЕРЕЗ КРАДІЖКУ РОСІЄЮ ГЕОГРАФІЧНОГО ЗАЗНАЧЕННЯ

<https://me.gov.ua/News/Detail?lang=uk-UA&id=12ac5562-ad46-4b8f-8025-50d43b3a310d&title=MelitopolskaChereshnia>

Українська урядова делегація закликає Генеральну Асамблею Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ), відреагувати на привласнення росією географічного зазначення «Мелітопольська черешня». 12 липня 2024 р. федеральна служба з інтелектуальної власності рф (роспатент) на своєму сайті повідомила про реєстрацію позначення «Мелітопольська черешня». Зокрема, йдеться про те, що «Мелітопольська черешня»

стала першим зареєстрованим регіональним брендом так званих нових регіонів рф (насправді – тимчасово окупованих територій України) – географічним зазначенням від Мелітопольського району Запорізької області.

Роспатент також закликав представників тимчасово окупованих частин Донецької, Луганської, Запорізької та Херсонської області реєструвати свої бренди та інші

об'єкти інтелектуальної власності з метою просування своїх товарів та послуг на ринках, й заявив про те, що надасть усю необхідну допомогу.

Голова урядової делегації, заступник Міністра економіки України Віталій Кіндратов, наголосив на недопустимості таких дій з боку росії: «Дуже складно вживати в одному реченні слова «росія» та «інтелектуальна власність», бо москва довела, що ніколи не поважала ані права, ані власності, ані здобутків інших. Світова спільнота ніколи не визнає цю крадіжку. Мелітополь буде звільнено і Мелітопольська черешня залишається українською».

Це – черговий злочин країни-терористки проти національного надбання українців, — зазначила директорка Українського національного офісу

інтелектуальної власності та інновацій (IP офісу) Олена Орлюк, яка також входить до складу урядової делегації: «росія вбиває наших дітей, стирає в попіл наші міста і нашу самоідентифікацію. Те, що роспатент фактично вкрав українське географічне зазначення, – черговий доказ жалюгідності москви. Не маючи свого спадку, вони окуповують, крадуть і приписують собі чужі здобутки».

Росія привласнює інтелектуальну власність України з 2014 р. – з моменту окупації півострова Крим. Зокрема, рф незаконно зареєстровані такі кримські вина як «Балаклава», «Магарач», «Новий Світ», «Меганом», що також є географічними зазначеннями України.



КИТАЙ НАСТУПАЄ В КОСМОСІ: НА МІСЯЦІ З'ЯВИТЬСЯ СИСТЕМА ВІДНАВІГАЦІЇ І СТЕЖЕННЯ

<https://interestingengineering.com/space/china-plans-moon-satellite-navigation-system>

Супутникова навігаційна система на Місяці допоможе максимально точно визначати місце розташування наземних об'єктів. Науковці з Китаю розпочали розробку цієї системи, яка має підтримати амбітні плани Пекіна з освоєння Місяця. Результати нового дослідження представлені в журналі Chinese Space Science and Technology.

Китайські вчені зайнялися розробкою супутникової навігаційної системи, яка складатиметься з 21 супутника на навколomisячній орбіті. Ця система GPS на Місяці надаватиме найточніші дані в режимі реального часу. За словами вчених, супутникова система допоможе визначати з високою точністю місце розташування космічних апаратів і кораблів, а також допоможе поліпшити позиціонування під час картографування поверхні Місяця та пошуків корисних копалин на ньому. Також учені вважають, що система місячного GPS допоможе в діяльності людини не лише на поверхні Місяця, а й у навколomisячному просторі, адже покращить навігацію та передачу даних.

Супутникова навігаційна система, згідно з дослідженням, забезпечуватиме моніторинг ситуації для освоєння місячного простору, що може задовольнити потреби

великих проєктів Китаю з дослідження Місяця. Планується, що угруповання супутників буде розгорнуто в 3 етапи і вони перебуватимуть на чотирьох типах орбіт, щоб забезпечити стійку та економічно ефективну конструкцію. Ця система має бути розгорнута в найближчому майбутньому, але точних термінів немає.

Вчені вважають, що система навігації спочатку буде націлена на роботу в районі південного полюса Місяця, де Китай планує побудувати свою базу, а також висадити перших астронавтів. Потім супутникова система зможе охопити весь Місяць.

Раніше цього року Китай уже відправив на навколomisячну орбіту супутник-ретранслятор зв'язку «Цюецяо-2», який підтримував зв'язок із місією «Чан'є-6», що досліджувала зворотний бік Місяця.

Цей та інші подібні супутники забезпечуватимуть зв'язок для наступних китайських місій «Чан'є-7» і «Чан'є-8», які мають підготувати все необхідне для висадки китайських астронавтів на Місяць ближче до 2030 р. Але Китай – це не єдина країна, яка планує побудувати супутникову навігаційну систему навколо Місяця. Раніше про подібні плани заявили США, Японія і країни Європи.



ЦЕ ЗМІНЮЄ ВСЕ: УЧЕНІ ШОКОВАНІ ВІДКРИТТЯМ "ТЕМНОГО КИСНЮ", ЩО МІГ ЗІГРАТИ РОЛЬ У ЗАРОДЖЕННІ ЖИТТЯ

https://24tv.ua/tech/kisen-mozhe-utvoryuvatisya-temnyavi-okeanu-bez-foto-sintezu-zhivih_n2603030

У темних глибинах океанського дна спонтанна хімічна реакція непомітно створює кисень без жодної участі життя. Це несподіване відкриття перевертає давню думку про те, що виробництво кисню для дихання потребує фотосинтезуючих організмів. Враховуючи, що життя зародилось у стародавній воді, чи могло воно жити за допомогою цього способу?

Біохімік Ендрю Світман із Шотландської асоціації морських наук (SAMS) та його колеги зробили цю несподівану знахідку під час вимірювання рівня кисню на дні океану для оцінки впливу глибоководного видобутку корисних копалин. Вони

виявили невідповідності в очікуваних і фактичних показниках.

Але процеси утворення кисню в темряві океанічного дна відбуваються не всюди. Цей конкретний випадок виявили на глибині майже 4000 м. Для порівняння, Титанік знаходиться на глибині 3810 м. Учених здивувало те, що замість зниження концентрації кисню, як очікувалося, він зростав.

Тоді науковці звернулися до резервного методу, але й він дав аналогічний результат. Щоб дослідити цю таємницю, дослідники зібрали деякі конкреції (мінеральні утворення переважно кулястої або близької до неї форми), щоб

побачити, чи були вони джерелом виробництва кисню. Розсипи цих конкрецій вкривають величезні ділянки дна океанів та морів. Це природні поклади рідкісноземельних металів, таких як кобальт, марганець і нікель, перемішаних у поліметалічній суміші. Ми використовуємо ці метали в акумуляторах наших технологій, але виявляється, що природне поєднання цих порід в поліметалічні конкреції виробляє напругу до 0,95 В. Коли вони згруповані разом, як батарейки, вони можуть легко досягати 1,5 В, необхідних для розщеплення кисню з води в реакції електролізу.

Хоча ще багато чого потрібно дослідити, наприклад, масштаби виробництва кисню поліметалічними конкреціями, це відкриття пропонує можливе пояснення тривалого збереження «мертвих зон» в океані навіть через десятиліття після припинення видобутку ресурсів на дні. У 2016-2017 рр. морські біологи відвідали місця, в яких вівся видобуток ресурсів у 1980-х роках. Дослідники виявили, що на цих ділянках не відновилися навіть бактерії – для них просто не було кисню. Натомість у таких же глибоких регіонах морське життя процвітало.

Чому такі мертві зони зберігаються десятиліттями, досі невідомо, але тепер можна припустити, що причиною є вилучення людиною поліметалічних конкрецій, які виробляли кисень, допомагаючи морському придонному життю існувати.

Вчені також кажуть, що різноманіття фауни океанічного дна в районах, багатих на конкреції, вище, ніж у найрізноманітніших тропічних лісах. Це ставить питання доцільності стратегії розробки морського дна та видобутку ресурсів. Ми буквально можемо перетворити океан на одну величезну мертву зону, де ніщо не буде здатним виживати. На утворення нових конкрецій, імовірно, потрібні величезні періоди часу – щоб метали опустилися на дно, згрупувалися разом і утворили достатньо великі конкреції, здатні генерувати напругу, достатню для електролізу.

Окрім цих величезних наслідків для глибоководного видобутку, «темний кисень» також викликає каскад нових запитань щодо походження життя на Землі, яке дихає киснем.

Стародавні ціанобактерії вже давно вважаються першими, хто почав постачати кисень, необхідний для еволюції складного життя мільярди років тому. Але тепер ми знаємо, що кисень виробляється буквально морським дном. Наразі ще надто рано говорити про те, чи могли ці процеси початися раніше за появу ціанобактерій і чи відіграв «темний кисень» якусь роль. Але це значна підказка для подальших досліджень. «Тепер ми знаємо, що кисень виробляється в морських глибинах, де немає світла. Тому нам потрібно повернутися до питання про те, де могло зародитися аеробне життя», – підсумовує Світман.



КВАНТОВИЙ ІНТЕРНЕТ МАЙЖЕ ГОТОВИЙ: УЧЕНІ ЗАПИСАЛИ ТА ЗЧИТАЛИ ДАНІ ЗАВДЯКИ ФОТОНАМ

<https://focus.ua/uk/digital/641511-kvantoviy-internet-mayzhe-gotoviy-ucheni-zapisali-ta-zchitali-dani-zavdyaki-fotonam>

Дослідники розробили квантову пам'ять, що дає змогу зберігати і визначати квантові стани без руйнування: вперше в історії дослідникам з Імперського коледжу Лондона (Велика Британія) вдалося передати і прочитати вихідні квантові дані, використовуючи дві машини. Це може стати першим кроком на шляху до надбезпечного і надшвидкого квантового інтернету, передає Extreme Tech.

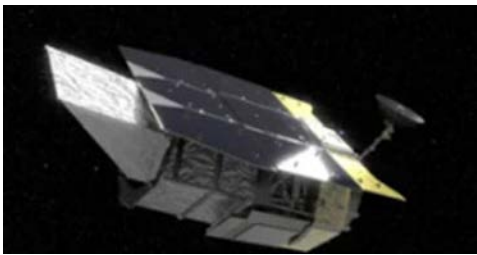
Команда вчених повідомила, що їй вдалося зберегти фотонні стани в атомній пам'яті з ефективністю 12,9% і прочитати її через деякий час. Витягнуті фотони зберегли свої вихідні квантові стани, а це означає, що цей метод дає змогу зберігати і зчитувати квантову інформацію, не руйнуючи її. Ще належить виконати багато роботи, перш ніж квантові обчислення зможуть стати повсякденною реальністю, але великий крок у цьому напрямку вже зроблено.

У традиційних системах зв'язку використовують ретранслятори для посилення і приймання-передачі сигналів, при цьому частина інформації не передається, а зберігається. Але квантову інформацію, кодовану фотонами, передати, прийняти і розшифрувати набагато складніше – будь-яка спроба прочитати інформацію з квантової системи може знищити її.

Однак учені, використовуючи стандартний оптоволоконний

кабель, змогли реалізувати новий вид квантової пам'яті, що поглинає і зберігає квантовий стан фотонів для подальшого вилучення даних. Нова система заснована на генерації фотонів з використанням напівпровідникових квантових точок, але змусити цю систему взаємодіяти з новою квантовою пам'яттю було непростим завданням. Пам'ять, відома як ORCA (Off-Resonant Cascaded Absorption – нерезонансне каскадне поглинання), використовує хмару атомів рубідію для зберігання квантової інформації. Фотони, вироблені квантовими точками, не мають необхідної довжини хвилі, щоб легко поглинатися атомами, тож дослідникам довелося внести кілька коригувань, щоб взаємодія відбулася.

Мільйони користувачів отримають доступ до квантових комп'ютерів, не виходячи з дому. Розробники налаштували архітектуру квантових точок так, щоб вона випромінювала світло з довжиною хвилі 1529,3 нм, що сумісно зі стандартними оптоволоконними телекомунікаційними лініями. Потім розробили серію фільтрів і модуляторів для регулювання довжини хвилі випромінюваних фотонів доти, доки вони не зможуть взаємодіяти з атомною квантовою пам'яттю. Потім підключили лазер, що вмикає і вимикає пам'ять, змінюючи поглинальні властивості атомів рубідію.



ВИНАХІДНИКИ З КИТАЮ РОЗРОБИЛИ НАЙМЕНШИЙ У СВІТІ ДРОН, ЩО ПРАЦЮЄ НА СОНЯЧНИХ БАТАРЕЯХ

<https://noworries.news/vynahidnyky-z-kytayu-rozrobyly-najmenshyj-u-sviti-dron-shho-pracyuye-na-sonyachnyh-batareyah/>

Китайські вчені створили найменший і найлегший літальний апарат на сонячних батареях під назвою CoulombFly. Цей дрон може літати нескінченно, поки на нього світить сонце. CoulombFly важить лише 4,21 г і має розмах крил 20 см. Головною проблемою маленьких БПЛА є обмежений час польоту, адже дрони вагою менше ніж 10 грамів зазвичай можуть залишатися в повітрі лише 10 хвилин. Вчені розв'язали цю проблему за допомогою сонячного світла. Дрон оснащений електростатичним двигуном, який приводить його в рух за допомогою електростатичних полів. Ці двигуни зазвичай використовуються в

мікроелектромеханічних системах, а не для повітряного руху. Але електростатичний двигун, використаний у CoulombFly, має підйомну силу у два-три рази вищу за інші двигуни для крихітних дронів.

Попередні дрони на сонячних батареях використовували електромагнітні двигуни, які мали обмежену ефективність через малу площу поверхні для збору сонячного світла. Електростатичний двигун CoulombFly складається з двох вкладених кілець. Внутрішнє кільце – це обертовий ротор з 64 планками з вуглецевого волокна, а зовнішнє – з електродних пластин.

ВЧЕНІ ВІНАЙШЛИ СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ, ЯКІ ЗМОЖУТЬ ГЕНЕРУВАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ НАВІТЬ ВНОЧІ

<https://inshe.tv/tehnologii-2/2024-07-15/860318/>

Завдяки дослідженням, проведеним Стенфордським університетом, група експертів знайшла спосіб змінити конструкцію звичайних сонячних батарей, щоб вони могли генерувати електроенергію і в нічний час.

Вироблення електроенергії в нічний час зі щільністю 50 мВт/м² стало можливим завдяки радіаційному охолодженню фотоелемента.

Метою дослідження було продемонструвати, що напівпровідники можна використовувати для зміни функції кремнієвих сонячних панелей, щоб вони могли забезпечувати енергію вночі, а не лише в денний час.

Для цього використовували термоелектричний генератор, що має систему, здатну перетворювати зміни температури на електрику. Він функціонував як посередник між сонячними панелями і повітрям, генеруючи електричний струм. Під час

тестів дослідники встановили, що термоелектричний генератор виробляє тільки 1% струму, який генерує звичайна сонячна батарея у світлий час доби, тоді як вночі цей показник зростає до 40%. Завдяки тривалому терміну служби термоелектричних генераторів пропонується дослідниками конфігурація може мати нижчі довгострокові витрати на технічне обслуговування порівняно з акумуляторним зберіганням.

Немає сумнівів у тому, що результати дослідження є багатообіцяючими, проте вчені вважають, що система ще не готова до масового виробництва. Продемонстрована щільність потужності нового фотоелемента може бути застосована в роботі приладів нічного освітлення, а також здатна живити датчики, усуваючи необхідність в акумуляторах.

РОЗКРИТО ПОДРОБИЦІ ШІ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ВІД OPENAI, ЯКИЙ БУДЕ "ДУМАТИ", ЯК ЛЮДИНА

<https://www.reuters.com/technology/artificial-intelligence/openai-working-new-reasoning-technology-under-code-name-strawberry-2024-07-12/>

Наприкінці 2023 р. стало відомо, що в стінах компанії OpenAI кипить робота над новим амбітним проектом під кодовою назвою Q*. Відтоді проєкт змінив назву і обріс деякими цікавими подробицями. Розробка називається Strawberry (з англ. "полуниця") і нею займається окрема команда. Це вже буде не просто нова нейромережа, яка генерує відповіді на основі доступних баз даних, а щось ближче до штучного

загального інтелекту (ШЗІ) – тобто системи, здатної вирішувати ті самі завдання, що й людина.

Проєкт націлений на створення нейромережі, яка буде здатна до планування заздалегідь і, як наслідок, проводити автономну навігацію в інтернеті. В OpenAI такий підхід називають "глибоким дослідженням".

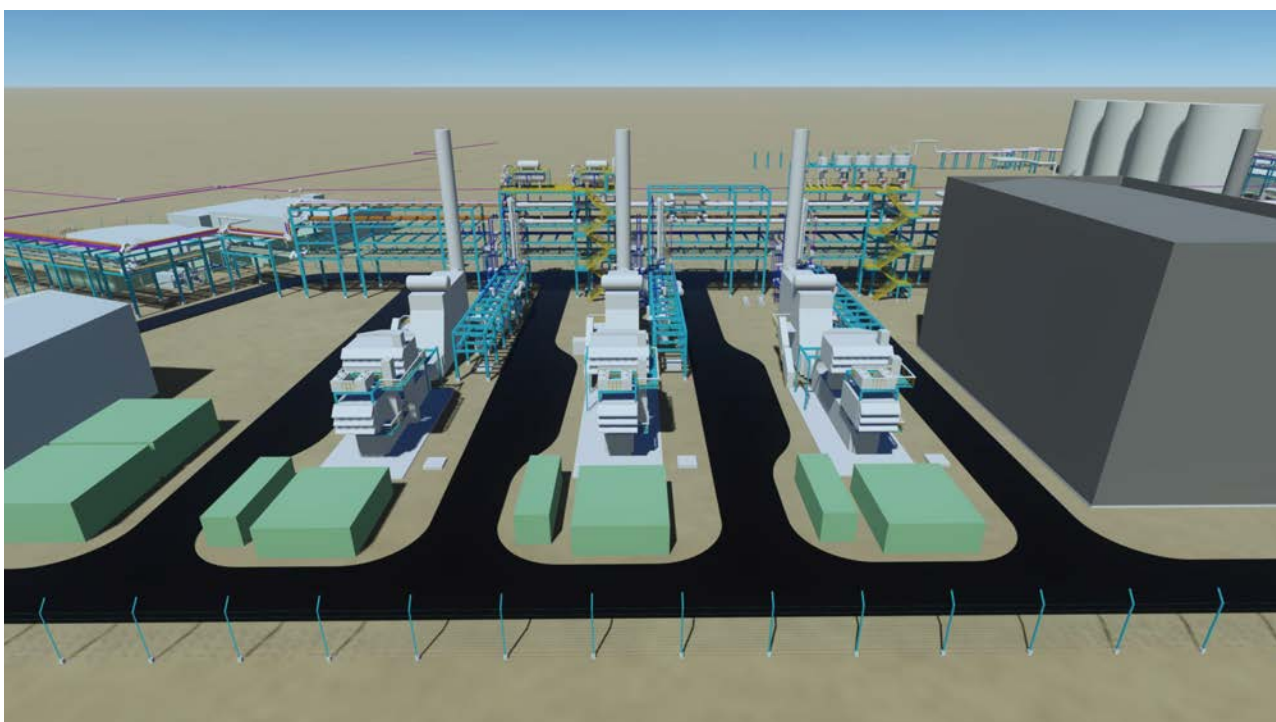
За даними співрозмовників Reuters, «Полуниця» вже

навчилася відповідати на складні математичні та наукові питання, з якими не можуть впоратись інші нейромережі. Це стало можливим завдяки наявності функції постнавчання – тобто після «переварювання» основного масиву даних систему ще можна донавчати. Завдяки цьому демоверсія володіє "людськими" навичками та здатна створювати власні дані для подальшого навчання.

OpenAI збирається протестувати свою розробку на працях інженерів, пов'язаних з програмним забезпеченням і машинним навчанням. Офіційно «Полуниця» не позиціюється як ШЗІ, однак, за словами співрозмовників це буде саме він. На внутрішніх зборах вже була представлена дорожня карта з 5 пунктів, причому перший вже був досягнений.

У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ПОБУДУЮТЬ ПЕРШУ В ЄВРОПІ ВОДНЕВУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-07-12/uk-standlow-refinery-to-build-first-european-hydrogen-power-plant?smd=homepage-americas>



Компанія Essar Energy Transition, оператор нафтопереробного заводу Stanlow на північному заході Англії, планує побудувати на його території першу в Європі електростанцію, що працює на водні. Будівництво теплоелектростанції планують завершити 2027 р.

Stanlow перебуває в центрі регіонального кластера з декарбонізації, відомого як Нупет, метою якого є постачання чистішого водню як на нафтопереробний завод, так і в промисловість регіону. У центрі планів – окремий завод з виробництва водню, який використовуватиме технологію

уловлювання вуглецю і вироблятиме так званий “блакитний водень”.

Цей завод із виробництва водню планується запустити до 2028 р. або 2029 р., повідомив керуючий партнер компанії Тоні Фаунтін.

Він постачатиме водень як на теплоелектростанцію, так і на нафтопереробний завод. У першому кварталі 2025 р. буде під'єднано піч для виробництва водню, пов'язану з установкою з переробки нафти.



АМЕРИКАНСЬКИЙ НАУКОВЕЦЬ СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНИЙ ГЕНЕРАТОР, ЩО ПЕРЕТВОРЮЄ ПЛАСТИК У ЧИСТУ ЕНЕРГІЮ

<https://noworries.news/amerykanskyj-naukovecz-stvoryv-innovaczijnyj-generator-sho-peretvoryuye-plastyk-u-chystu-energiyu/>

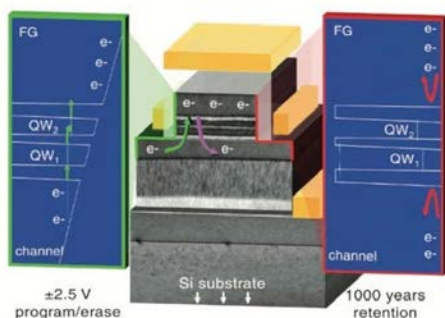
EcoNews [повідомляє](#): американський винахідник Деніел Керіс створив пристрій Carismatic Generator, здатний перетворювати пластикові відходи в енергію. Генератор може стати альтернативним джерелом чистої енергії, що не лише знижує рівень відходів, але й приносить користь у вигляді генерації «зеленої» енергії.

Керіс має понад 40 років досвіду роботи інженером-технологом, це допомогло йому розробити новітній пристрій. Винахідник витратив близько 10 років на вдосконалення проекту. Ідея полягала у тому, щоби запропонувати ефективний і вигідний спосіб перероблювання пластику.

Процес перетворення пластику в енергію починається з подрібнення пластикових відходів до дрібного порошку.

Потім цей порошок надходить у генератор, де нагрівається до 2000 °C, що викликає теплову реакцію. Пластик розкладається і виділяє велику кількість теплової енергії. Ця енергія використовується для нагрівання води, що утворює пару під тиском, який приводить у рух парову турбіну. Турбіна перетворює теплову енергію в механічну, а потім у електричну.

Carismatic Generator може бути використаний для потреб домогосподарств або невеликих підприємств. Деніел Керіс створив компанію Caris Incorporated, яка шукає фінансування для вдосконалення пристрою та запуску його у виробництво. Винахідник сподівається, що генератор буде доступний за ціною і безпечним для використання в квартирах, приватних будинках, комерційних і промислових будівлях.



ВЧЕНІ СТВОРИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ НАКОПИЧУВАЧ, ЩО ЗБЕРІГАТИМЕ ІНФОРМАЦІЮ ПОНАД 1000 РОКІВ БЕЗ ЕЛЕКТРИЧНОГО ЖИВЛЕННЯ

<https://noworries.news/vcheni-stvoryly-revolyucijnyj-nakopychuvach-sho-zberigatyme-informacziyu-ponad-1000-rokiv-bez-elektrychnogo-zhyvlennya/>

Британська компанія QulnAs отримала фінансування у розмірі \$ 1,42 млн від державного інвестиційного фонду на підготовку до виробництва нового типу енергонезалежної пам'яті UltraRAM. Ці кошти стануть першим серйозним внеском у підготовку до виробництва нової пам'яті на пластинах великого діаметра, наближаючи компанію до революції у сфері зберігання та обробки даних.

Пам'ять UltraRAM, яка з'явилася на ринку приблизно п'ять років тому, обіцяє швидкість роботи на рівні оперативної пам'яті DRAM та безпрецедентну стійкість до перезапису, зберігаючи інформацію в комітках без подачі живлення

протягом сотень років.

UltraRAM споживає у 100 разів менше енергії на одиницю площі при перемиканні, ніж DRAM, у 1000 разів менше, ніж NAND-флеш, і у 10 000 разів менше, ніж інші типи інноваційної пам'яті. Комірка UltraRAM може бути перезаписана не менше 10 млн разів та здатна зберігати інформацію протягом 1000 років.

Основну наукову роботу з проектування UltraRAM провели дослідники з університетів Ланкастера та Уорвіка, під керівництвом професора фізики Мануса Хейна з Ланкастерського університету. У 2023 році він заснував компанію QulnAs для комерціалізації UltraRAM.

НАУКОВЦІ ЗНАЙШЛИ НОВАТОРСЬКИЙ СПОСІБ ЗБІЛЬШИТИ ПОТУЖНІСТЬ ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ ДЛЯ ДРОНІВ У 4 РАЗИ

<https://portaltele.com.ua/equipment/electricity/energiya-z-neba-yak-droni-m-ozhut-generuvati-elektroenergiyu.html>

Команда вчених з Національної лабораторії Лоуренса у Берклі та Мічиганського університету (США) використала біологічний метод для покращення характеристик акумуляторів, призначених для дронів та електролітаків. Дослідники зосередилися на літій-іонних батареях, які сьогодні широко використовуються, але ще не здатні задовольнити потреби у перевезеннях на далекі відстані. Використовуючи біологічний підхід, вчені визначили, що

основною причиною нездатності літєвих батарей забезпечувати високу потужність протягом тривалого періоду є катод, а не анод, як вважалося раніше. Вони виявили, що додавання певних солей в електроліт утворює захисне покриття навколо катода, роблячи його стійким до корозії та покращуючи його характеристики. Це дозволяє батареї підтримувати співвідношення потужності та енергії, необхідне для польоту, значно довше.



Вищезгадана система дозволяє органу мозку автономно керувати роботами для виконання таких завдань, як об'їзд перешкод, відстеження та захоплення, завершуючи натхненну роботу над різними мозкоподібними обчисленнями.

«Мозок на чіпі» складається з двох компонентів: електродного чіпа та тканини мозку, вирощеної в лабораторних умовах. Цей орган головної мозку створений за допомогою технології культивування стовбурових клітин і має деякі інтелектуальні функції біологічного мозку.

Оснастивши його електродним чіпом, вчені можуть керувати ним у посиленні сигналів у довкіллі і цим виконувати певні функції.

КИТАЙСЬКІ ВЧЕНІ РОЗРОБИЛИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ІНТЕРАКТИВНУ СИСТЕМУ «МОЗОК НА ЧІПІ»

<https://ukranews.com/ua/news/1018400-kytayski-vcheni-roz-robyly-intelektualnu-interaktyvnu-systemu-mozok-na-chipi>

За словами заступника ректора Тяньцзіньського університету Мін Дуна, на відміну від традиційних технологій, які в основному використовують людський мозок або інші біологічні утворення як об'єкти експериментів, «мозок на чіпі» став новим важливим напрямом в галузі інтерфейсів мозок-комп'ютер.

Вчений також висловив сподівання, що це дослідження вплине на розвиток передових наукових областей, таких як гібридний інтелект і мозкоподібні обчислення.

Дослідження, проведене спільно дослідниками з Тяньцзіньського університету та Південного університету науки та технологій, було опубліковано у міжнародному журналі «Brain».



РОЗУМНІ ОКУЛЯРИ ЗАТЕМНЮЮТЬСЯ ВІД ДОТИКУ ЗА 0,1 СЕКУНДИ

<https://newatlas.com/outdoors/chamelo-sunglasses/>

Компанія Chamelo, що випускає окуляри, представила першу у своєму роді модель: сонцезахисні окуляри з лінзами, які можуть змінювати колір або прозорість одним дотиком пальця до дужки.

В основі лінз лежить шар рідких кристалів, структура якого змінюється під впливом електричного струму, роблячи лінзу більш-менш прозорою. Окуляри адаптуються до різних умов освітлення, а їхній градієнт можна регулювати. Ця технологія має потенціал, що виходить за рамки моди.

Chamelo випустила два типи лінз. Dusk затемнюється за командою, а Prismatic змінюють кольори. Обома можна керувати вручну або за допомогою програми, пов'язаної з розумними окулярами.

Dusk затемнюється всього за 0,1 секунди. Це в 1800 разів швидше, ніж фотохромні окуляри. Градієнт затемнення регулюється – користувач може вибрати, який вигляд окуляри матимуть для стороннього спостерігача.

Затемнення лінз Dusk забезпечується тонким шаром рідких кристалів. Під впливом електричного струму цей шар змінює свою структуру, стаючи більш-менш прозорим. Лінзи

адаптуються до різних умов освітлення. У приміщенні окуляри автоматично стають світлішими, а на вулиці затемнюються, захищаючи очі від яскравого сонця. Для ручного регулювання ступеня затемнення досить торкнутися сенсорної панелі на дужці.

Такі лінзи використовуються в розумних окулярах Music Shield з обтічною формою. Оправа, що нагадує гірськолижні окуляри, добре захищає очі, а завдяки гідній якості звуку і стійкості до поту вони ідеально підходять для тренувань.

Наступного місяця Chamelo випустить обмежену серію оправ Euphoria, натхненних 1970-ми, з лінзами, що переходять від теплого прозорого до жовтого, помаранчевого і рожевого. Вартість становитиме \$385, що не зовсім бюджетно. Але, по суті, це ціна за чотири пари окулярів в одній оправі. За ту саму суму більш стримані безободкові окуляри без оправі Auga пропонують інший спектр кольорів – від прохолодного прозорого до синього, фіолетового і рубінового.

Якщо ця технологія стане доступнішою, то її можна буде застосувати до автомобільних вікон, вікон будинків, скляних перегородок та інших поверхонь.



У ФРАНЦІЇ СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ МОНОКОЛЕСО

<https://sat.net.ua/2024/07/23/u-francziyi-stvoryly-innovaczijne-elektrychne-monokoleso/>

Компанія Make It Extreme з Франції представила унікальне електричне моноколесо, яке здатне автоматично підтримувати рівновагу під час руху. Як повідомляє Designboom, це кастомна розробка, що поєднує в собі інноваційні технології та креативний підхід до дизайну.

Основою конструкції стала металева рама діаметром 145 см. Для створення колеса інженери використали три перероблених колеса від мотоцикла та перегонного карта, з'єднавши їх в єдину конструкцію. Шасі моноколеса оснащено трьома роликами, які забезпечують його обертання.

Рух моноколеса забезпечують два електромотори, керовані окремими контролерами, що з'єднані з дросельною заслінкою. Така конфігурація дозволяє

моноколесу одночасно обертатися та рухатися вперед.

За словами розробників, нова модель має потужніший та більш швидкохідний двигун порівняно з попередніми версіями на двигунах внутрішнього згоряння.

Make It Extreme планує опублікувати детальну інструкцію зі складання моноколеса, щоб зацікавлені ентузіасти могли самостійно відтворити цей незвичайний транспортний засіб. Це рішення демонструє відкритість компанії до співпраці та бажання поділитися своїми інноваціями з широкою аудиторією.

Розробка Make It Extreme є яскравим прикладом того, як креативний підхід та сучасні технології можуть створювати унікальні транспортні засоби, що поєднують функціональність та оригінальний дизайн.



РОЗРОБНИКИ З ПІВДЕННОЇ КОРЄЇ ПРЕДСТАВИЛИ ЛАЗЕР ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ БПЛА, ПОСТРІЛ ЯКОГО КОШТУЄ ВСЬОГО \$ 1

<https://interestingengineering.com/military/south-korea-laser-to-zap-norths-drones>

Південнокорейські інженери [розробили нову лазерну систему](#), здатну ефективно знищувати безпілотні літальні апарати. Ключовою перевагою цієї технології є надзвичайно низька вартість одного пострілу – лише \$ 1.

Ця інноваційна розробка призначена для боротьби з загрозами з боку безпілотників, зокрема з Північної Кореї. Лазерна система може швидко і точно вражати ворожі дрони, що робить її ефективним засобом захисту від небажаних вторгнень у повітряний простір. Нова технологія має потенціал для значного зменшення витрат на оборону, адже традиційні засоби боротьби з дронами зазвичай коштують набагато більше.

Розробники зазначають, що лазерна система працює за принципом фокусування інтенсивного світлового променя на цілі, що призводить до її знищення або виведення з ладу. Система вже пройшла успішні випробування і готова до впровадження у військових підрозділах.

Інтеграція такої технології може стати важливим кроком у зміцненні обороноздатності Південної Кореї. Використання лазерів для боротьби з безпілотниками не тільки знижує витрати, але й підвищує оперативність і точність ураження цілей, що є критично важливим у сучасних військових умовах.



КИТАЙСЬКІ НАУКОВЦІ РОЗРОБИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ РАДАР, ЩО ВІДСЛІДКОВУЄ 10 ГІПЕРЗВУКОВИХ РАКЕТ ОДНОЧАСНО

<https://www.scmp.com/news/china/science/article/3269347/chinas-new-intercepting-radar-can-track-10-hypersonic-missiles-mach-20>

Інженери-дослідники Університету Цінхуа у КНР [заявили про створення радару](#), здатного відстежувати 10 гіперзвукових ракет, що наближаються зі швидкістю 20 Махів (24 501 км/год), з безпрецедентною точністю, а також ідентифікувати хибні цілі. Новітня радіолокаційна система була протестована в лабораторії за допомогою приладів, що імітують рух гіперзвукових цілей в атмосфері.

Під час наземного моделювання новий радар показав похибку у 28 см при оцінці відстані до ракети, що рухається зі швидкістю майже 7 км/с, а точність оцінки швидкості ракети склала 99,7%.

Радар передає інформацію за допомогою лазера, що дозволяє генерувати й обробляти складніші мікрохвильові сигнали, ніж раніше, і точно вимірювати високошвидкісні об'єкти. Фотонний пристрій має дальність виявлення понад 600 км, він є невеликим та легким, що робить його придатним для встановлення на ракети ППО або ж літаки. Деякі військові експерти вважають, що це ключова технологія для радарів управління вогнем наступного покоління.

Гіперзвукове озброєння становить велику проблему для

систем перехоплення. Воно не тільки швидше, але й може виконувати непередбачувані маневри, що дозволяє долати системи ППО. Хоча нові ракети-перехоплювачі та лазерна зброя потенційно здатні знищити гіперзвукове озброєння, для досягнення успіху їм потрібні точні параметри положення та швидкості цілі.

За даними звіту, опублікованого минулого року аналітичним Центром стратегічних і міжнародних досліджень (CSIS) у Вашингтоні, однією з найбільших проблем для Пентагону є створення радару, здатного з високою точністю відстежувати гіперзвукові цілі.

Ще одна проблема, створювана високошвидкісними цілями, це поява на екранах радарів фантомних зображень. Кількість «хибних цілей» часто перевищує кількість реальних. Використовуючи лазерну технологію, команда китайських учених дозволила радару одночасно посылати мікрохвилі у трьох різних діапазонах, тим самим підвищуючи точність виявлення. Вони також розробили алгоритм, що повністю усуває перешкоди від хибних цілей шляхом порівняння сигналів різних частот.



КЛАСТЕР BRAVE1 ЗАПУСКАЄ ЛАБОРАТОРІЮ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ CRPA-АНТЕН ДЛЯ ДРОНІВ

<https://delo.ua/technologies/klafter-brave1-zapuskaje-laboratoriyu-dlya-testuvannya-crpa-anten-dlya-droniv-434279/>

Українські розробники зможуть протестувати свої CRPA-антени в спеціальній лабораторії, про запуск якої оголосив кластер для розвитку військових технологій Brave1.

Такі антени визначають хибні радіоелектронні сигнали й допомагають їх ігнорувати. Як результат – ворожий РЕБ не впливає на навігацію дрона і він долітає чітко до цілі.

"Раніше виробники самі тестували CRPA-антени, але в кожного було своє обладнання й різні умови випробувань. Через це не вдавалося визначити, яка розробка найефективніша", – йдеться в повідомленні віцепрем'єр міністра – міністра цифрової трансформації М. Федорова. За його словами, у лабораторії від Brave1 є все необхідне для тестування антен. Там за однакових умов

випробовуватимуть різні розробки й можна буде порівняти їх ефективність. Під час випробувань виробники одразу зрозуміють, яка антена просто зараз готова до роботи на фронті, а яку треба доопрацювати.

"Оборонним інноваторам, які бажають протестувати антени власного виробництва в новій лабораторії, треба заповнити форму", – зазначив Федоров.

Кластер Brave1 був запущений рік тому з метою забезпечити Збройні Сили України новітніми оборонними технологіями. У ньому інноватори та інженери розвивають власні ідеї для допомоги українським захисникам. На платформі Brave1 зареєстровано понад 100 розробок, а 9 з них вже кодифіковано за стандартами НАТО.



У США ТЕСТУЮТЬ ІННОВАЦІЙНИЙ НАНОДРОН

<https://www.thedefensepost.com/2024/07/10/us-army-pocket-drones/>

Армія США відчуває ефективність нових надмалих безпілотників для прихованого спостереження та розвідувальних операцій.

«Завдяки тривалості польоту близько 25 хвилин безпілотна повітряна система може швидко передавати операторам відео високої чіткості в реальному часі. Примітно, що нанодрон важко виявити через його низьку акустичну сигнатуру. Дрон може картографувати навколишню місцевість, не наражаючи на розвідників небезпеки, що підвищує їх виживання та покращує результати виконання місії», – йдеться у публікації.

Спецпідрозділи США вже застосовували такі пристрої в Афганістані, але Національна гвардія отримає їх уперше.

Якщо поточні випробування пройдуть успішно, незабаром планується оснастити нанодронами кожен із семи тисяч підрозділів США.

«Через свої відносно невеликі розміри Black Hornet 3 є незамінним для розвідки у ворожому середовищі, де пряме спостереження може бути надто ризикованим. Дрон вміє наносити на карту навколишню територію, не піддаючи ризику війська. Пристрій може стати для розвідників «очима та вухами» на полі бою», – зазначає The Defense post.

Очікується, що в армії США буде більше тренувань з використання нанодронів, а кінцева мета – зробити їх стандартним спорядженням для всіх солдатів.



УКРАЇНСЬКІ ІНЖЕНЕРИ ПОКАЗАЛИ НОВУ ВІТЧИЗНЯНУ РАДІОСТАНЦІЮ HIMERA G1 PRO

<https://focus.ua/uk/voennye-novosti/657104-ukrajinski-inzheneri-pokazali-novu-vitchiznyanu-radiostanciyu-himera-g1-pro-video>

Українські інженери представили нову вітчизняну цифрову портативну радіостанцію HIMERA G1 Pro. Пристрій було створено з урахуванням побажань користувачів і виправлених недоліків попередніх моделей. Про це йдеться у пресрелізі виробників Himera Radios від 10 липня.

"Версія Pro – це результат багатомісячної кропіткої роботи нашої команди, яка розробляла новий пристрій і вдосконалювала майстерність", – стверджують розробники.

HIMERA G1 Pro оснащена псевдоподібним переналаштуванням робочої частоти (ППРЧ) і шифруванням за стандартом AES-256. Пристрій дає змогу передавати голос і цифрові дані, має просту в налаштуванні Mobile Ad-hoc Network (MANET), розширену дальність зв'язку, а також новий зручний дизайн.

Радіостанція має інтеграцію з мобільними пристроями на

операційній системі Android, що значно спрощує налаштування через Bluetooth. Тому в більшості випадків користувачам не потрібно вивчати спеціалізовані програми для роботи з пристроєм.

Крім того, станції створюють мережу зразка MANET, що підтримує доставку даних навіть за відсутності прямого з'єднання. При цьому всі пристрої в мережі працюють з ППРЧ і з шифруванням, так само, як і в прямому режимі. HIMERA G1 Pro вже отримала позитивні відгуки, зокрема, від бійців батальйону "Вовки Да Вінчі". "Піхота отримала малу помітність в ефірі та надійно захищений канал зв'язку за простоти та доступності цього рішення. Чекали на ці рації, взаємодіяли з командою Himera і нарешті можемо випробувати їх у бойових умовах. Сучасні технічні рішення дають бійцям переваги на полі бою. Ми задоволені", – розповів командир підрозділу зв'язківців із позивним Матахарі.



АЗІЙСЬКИЙ СТАРТАП, ЯКИЙ ПІДТРИМАЄ СЕМ АЛЬТМАН З БРАТОМ, ВІНАЙШОВ ТЕХНОЛОГІЮ, ЩО ДОПОМОЖЕ БОРОТИСЯ ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ

https://internetua.com/aziiskii-startap-yakii-pidtrimaye-sem-altman-z-bratom-vinaishov-tehnologiu-sxo-dopomoje-borotitsya-zi-zminoua-klimatu?utm_source=news.ukrnet

Новий стартап 44.01 розробив технологію, яка допоможе видалити з атмосфери величезну кількість CO₂, що нагріває планету. Він вже завершив пілотні та демонстраційні проєкти в Омані та Об'єднаних Арабських Еміратах. Тепер в планах комерціалізувати свою технологію у цих двох країнах.

Стартап 44.01 базується в Омані та названий на честь молекулярної маси CO₂. Він залучив \$37 млн фінансування.

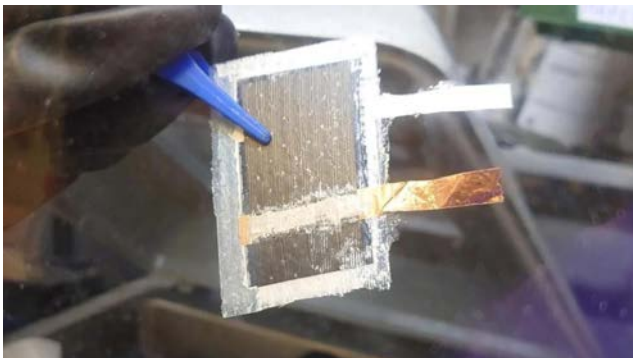
Технологія 44.01 вводить CO₂ на кілометр під землю. Там хімічні реакції перетворюють його на камінь, а це означає, що він не потрапить назад в атмосферу.

CO₂ змішується з водою перед тим, як закачувати його в

свердловину, де він просочуватиметься в тріщини в перидотиті, породі, що має природні тріщини. Перидотит поглинає породу за допомогою процесу, відомого як мінералізація вуглецю, коли мінерали реагують з CO₂, утворюючи твердий карбонат.

Оман є ідеальним місцем для 44.01. Перидотит, як правило, знаходиться дуже глибоко під поверхнею Землі, тому було б непрактично дістати його за допомогою звичайних технологій буріння.

Однак в Омані поклади гірської породи знаходяться поблизу поверхні, що означає, що процес закачування набагато легше та економічно ефективніше.



ШВЕДСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП РОЗРОБИВ ІННОВАЦІЙНИЙ АКУМУЛЯТОР, ЩО ЗМЕНШИТЬ ВАГУ ДРОНІВ НА 50%

<https://interestingengineering.com/energy/weightless-carbon-fiber-batteries>

Компанія Sinopus розробила новий тип акумулятора з вуглецевого волокна, який може зробити дрони, літаки та інші пристрої легшими на 50%. Прогресивна інновація має потенціал змінити ринок гаджетів, електроприладів та мілітарну галузь, зазначає Interesting Engineering.

Вчені пояснили: карбон у батареї виконує подвійну функцію – служить структурним компонентом і джерелом енергії, усуваючи потребу у додаткових важких батареях. Попередні спроби створення таких батарей або мали хороші механічні властивості, або хороші електричні характеристики. Однак, розробка Sinopus забезпечує конкурентоспроможну місткість зберігання енергії та жорсткість, що може сприяти створенню легших і ефективних пристроїв.

Наразі щільність енергії матеріалу становить 25–50% від щільності звичайного літій-іонного акумулятора. Вуглецеве волокно в батареї використовується як електрод, провідник і тримальний матеріал.

Хоча структурні батареї не досягають рівня ефективності традиційних акумуляторів, вони оптимізують транспортні засоби за вагою, міцністю, жорсткістю та електрохімічними властивостями. Нижча щільність енергії робить їх безпечнішими, оскільки вони не містять летких речовин. Компанія Sinopus вже успішно продемонструвала цю технологію у малопотужних пристроях і зараз працює над розширенням її застосування для електромобілів, дронів і літаків.



АВСТРАЛІЙСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНОГО РОБОТА, ЩО ЗВОДИТЬ БУДИНКИ ЗА 2 ДНІ БЕЗ ДОПОМОГИ ЛЮДИНИ

<https://noworries.news/avstralijskyj-tehnologichnyj-startap-stvoryv-innovacijnogo-robotu-shho-zvodyt-budynky-za-2-dni-bez-dopomogy-lyudyny/>

Інженери австралійської компанії FBR створили робота-каменяра Hadrian X, який демонструє дивовижну продуктивність праці: 32-метровий пристрій здатен збудувати житловий будинок за лише два дні. Наразі робот переїжджає з Австралії до Флориди, де він займеться будівництвом житлового масиву з 10 будинків. Робот-каменяр складається з двох частин: вантажівки, де знаходяться цеглини, та маніпулятора-укладача Hadrian X. Його продуктивність становить 500 цеглин на годину. Цеглини подаються по спеціальному жолобу,

покриваються спеціальним клеєм, що замінює традиційний розчин, після чого маніпулятор встановлює їх у стіну, яка може досягати трьох поверхів у висоту. Розробники заявляють, що робот може працювати цілодобово.

Перед початком будівництва 10 будинків робот-каменяр пройде тестові випробування на об'єкті у Форт-Мейерсі, штат Флорида. У разі успішного проходження тестів, компанія FBR може отримати великий контракт на постачання 300 роботів Hadrian X до США.



АУДІОТЕХ СТАРТАП SUBMIX ЗАЛУЧИВ ІНВЕСТИЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО ФОНДУ VESNA CAPITAL У РАУНДІ НА \$1 МЛН

<https://inventure.com.ua/uk/news/ukraine/audioteh-startap-submix-zaluchiv-investiciyi-ukrayinskogo-fondu-vesna-capital-u-raundi-na-dol-lar1-mln>

Український фонд Vesna Capital став одним із інвесторів аудіотехнологічного стартапу Submix, який загалом залучив \$1 млн pre-seed фінансування. Серед інвесторів були Angel Invest Ventures, SCNE, TSIC.

Завдяки інвестиціям стартап зможе прискорити реалізацію своєї місії. Тобто спростити співпрацю для музикантів, продюсерів та аудіопрофесіоналів у всьому світі та змінити їх доступ до «можливостей та способів заробітку на життя».

За словами співзасновника та CEO Submix, що базується в американському Сан-Франциско, Пола Єженського (Paul Jeszenszky), цей раунд фінансування розглядається як «великий вотум довіри», враховуючи складний інвестиційний ландшафт і зростання напруженості в музичній індустрії, пов'язане із поєднанням ШІ та виплат від стрімінгових сервісів.

Інвестиційний директор Vesna Capital Петро Сов'як-Круковський, у свою чергу, зазначив, що Submix створюють програмне забезпечення, яке заповнить не один, а два пробіли в аудіотехнологічному просторі: географічну віддаленість та несумісність програмного забезпечення.

Також Петро Сов'як-Круковський сказав, що за стартапом стоїть команда з великим досвідом в аудіотехніці та глибокими зв'язками в музичній та аудіоіндустрії. "У них є всі можливості для того, щоб виконати місію, яку поставили перед собою", — підсумував він.



СТАРТАП ІЗ УКРАЇНСЬКИМИ СПІВЗАСНОВНИКАМИ ESPER BIONICS ЗАЛУЧИВ \$5 МЛН

<https://inventure.com.ua/uk/news/ukraine/startap-iz-ukrayinskimi-spivzasnovnikami-esper-bionics-zaluchiv-dollar5-mln>

Завдяки свіжим інвестиціям стартап Esper Bionics планує нарощувати виробництво свого флагманського продукту, а саме протезу Esper Hand, що самонавчається, з інтегрованим ШІ. Цей протез був визнаний журналом Time найкращою інновацією 2022 р.

Крім цього компанія додасть нові пристрої до своєї екосистеми, включаючи контролери для носіння протезів і хмарну платформу ML.

Як вказують в Esper Bionics, багато користувачів протезів мають труднощі при перемиканні функцій при звичайному

управлінні і стикаються з поганою механічною міцністю своїх багатофункціональних протезів. Труднощі з керуванням і страх пошкодити протез призвів до того, що вони просто не користувалися протезами. До поганого користувацького досвіду призводить також брак інтеграції між програмним та апаратним забезпеченням. У компанії кажуть, що хочуть вирішувати ці проблеми.

Основний ринок збуту для Esper Bionics залишається у США, але вони також допомагають Україні.

REUTERS: УКРАЇНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ТЕХНОЛОГІЇ ШІ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ДРОНАМИ

<https://newsyou.info/2024/07/reuters-ukra%20d1%97nski-rozrobniki-vikorisovuyut-texnologii%20d1%97shi-dlya-keruvannya-dronami>

В Україні активно розробляються і тестуються технології з використанням ШІ для керування дронами, які допомагають у війні проти росії. Про це повідомляє агентство Reuters.

Кілька українських стартапів займаються розробкою технологій, які дозволять дронам долати глушіння сигналу з боку російських військових і працювати у великих групах. Використання ШІ також допоможе знизити ризики для операторів дронів, які є пріоритетною ціллю для ворога.

Генеральний директор стартапу "Swarmer" Сергій Купрієнко у розмові з Reuters зазначив, що "управляти роєм з десяти чи двадцяти дронів людям практично неможливо". ШІ, навпаки, здатен керувати сотнями. Технологія "Styx"

дозволяє керувати мережею дронів будь-якого типу, де кожен дрон планує свої рухи та прогнозує поведінку інших у групі. Хоча ця технологія зараз на експериментальній стадії, перспективи виглядають обнадійливими.

Спеціаліст з безпеки Семюел Бендетт, якого цитує агентство, підкреслив, що навіть при використанні ШІ у керуванні дронами, участь людини все одно буде необхідна, щоб уникнути помилок при виборі цілей. Крім того, існують етичні питання щодо використання зброї під керуванням ШІ. У доповіді, представленій у Європарламенті у 2020 р., зазначається, що такі системи можуть порушувати міжнародне гуманітарне право.



УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП ЗБУДУВАВ НА КИЇВЩИНІ ПЕРШИЙ 3D-ДРУКОВАНИЙ БУДИНОК

<https://delo.ua/realty/ukrayinskii-startap-zbuduvav-na-kiyi-vshhini-persii-3d-drukovanii-budinok-434545/>

Українська технологічна стартап-компанія 3D UTU створила перший в Україні будинок за допомогою 3D-принтера. Це житло було побудоване для родини українського воїна Ярослава Березова, який загинув у боях за Бахмут у 2022 р.

Новий будинок має площу 130 квадратних метрів і був

зведений за рекордно короткий термін - всього 58 мотогодин (дві доби безперервної роботи 3D-принтера). Ця технологія дозволила не тільки швидко збудувати нове житло, але й зробити його енергоефективним та екологічним.

Попередній будинок родини в Ірпені був зруйнований

російськими окупантами під час вторгнення в 2022 р. Дружина та діти загиблого героя отримали нове житло безкоштовно.

Фактично українське законодавство не містить заборони на використання такої технології у будівництві. Але при цьому відповідні суміші ("чорнила"), що застосовують у 3D-друку, мають відповідати вимогам.

Щоб користуватися цією технологією для зведення житла, в майбутньому потрібно буде адаптувати акт під процеси

використання будівельних 3D-принтерів в Україні. Мова йде про Державні будівельні норми (ДБН). Фактично даний документ регулює технічний аспект будівництва в нашій країні.

Переваги від використання 3D-принтерів: швидкість та точність будівництва об'єкту; зниження вартості робочої сили у процесі будівництва; зменшення відходів будівництва, можливість їх переробки та подальшого використання; екологічність.



УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП CREATIO ЗАЛУЧИВ \$200 МЛН І СТАВ ЄДИНОРОГОМ ІЗ ОЦІНКОЮ \$1,2 МЛРД

<https://inventure.com.ua/uk/news/ukraine/ukrayinskij-startap-creatio-zaluchiv-dollar200-mln-i-stav-yedinorogom-iz-ocinkoyu-dollar12-mlrd>

Завдяки свіжим інвестиціям компанія Creatio отримала оцінку в \$1,2 млрд, що поставило її в ряд з такими українськими єдинорогами, як GitLab, People.ai, Grammarly, Unstoppable Domains та AirSlate.

Засновницею та CEO Creatio є киянка Катерина Костерева, яка зараз живе та будує бізнес у США.

Міністративний раунд фінансування очолили Sapphire Ventures за участю StepStone Group. Kpmg HC, до інвестування приєднався поточний інвестор Volition Capital.

Залучене фінансування Creatio направить на посилення

глобальної експансії компанії — зараз вона є безпосередньо у 25 країнах, включаючи великий R&D-центр у Києві. Головний офіс компанії розташований у Бостоні (США).

Згідно з офіційним повідомленням, Creatio щорічно демонструє стрімке 50-відсоткове зростання бізнесу, збільшуючи клієнтську базу та партнерську мережу завдяки розвитку продуктової частини та інвестицій у R&D. У найближчих планах компанії: автоматизувати процеси та підвищувати продуктивність користувачів за допомогою ШІ.



6 УКРАЇНСЬКИХ СТАРТАПІВ ОТРИМАЛИ \$150 ТИСЯЧ ВІД УФС ТА UMAЕF

<https://psm7.com/uk/startup/6-ukrayinskyh-startapiv-otrymaly-150-tysyach-vid-ufs-ta-umaef.html>

Український фонд стартапів та Ukraine-Moldova American Enterprise Fund оголосили результати третього Pitch Day у межах грантової програми.

Загалом 15 стартапів на стадії pre-seed підпили свої проекти, щоб поборотися за гранти в розмірі до 25 тисяч доларів. За результатами оцінок журі 6 команд залучили по \$25 тисяч на розвиток інновацій.

Зазначається, що грантова програма від УФС та UMAEF спрямована на активний розвиток інновацій, економічне підсилення країни та підвищення глобальної конкурентоспроможності українських проектів.

Загалом у межах програми виділять \$2,5 мільйона на підтримку перспективних українських компаній на стадіях pre-seed та seed. Дізнавайтесь більше про програму та

реєструйтеся за посиланням.

Нагадаємо, що Мінцифри шукає стартапи для участі в Open Data Accelerator. Open Data Accelerator — це тримісячна акселераційна програма для українських стартапів, які розробляють технологічні рішення на основі відкритих даних.

Також Seeds of Bravery шукає стартапи, які представлять Україну на Good Spirit Festival. Фестиваль Good Spirit — це технологічна подія, яка об'єднує топових експертів з різних сфер — від сталого бізнесу до навчання та соціального активізму для обміну інноваціями й нових рішень для сталого розвитку. На фестивалі учасники зможуть налагодити нові партнерства, залучити інвестиції та розширити мережу професійних контактів.



АФРИКА ОТРИМУЄ \$1 МЛРД У ВИГЛЯДІ ПІДТРИМКИ СТАРТАП-ЦЕНТРІВ АГЕНТСТВАМИ ООН

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/afrika-otrimuye-dollar1-mlrd-u-viglyadi-pidtrimki-startap-centriv-agentstvami-oon>

Програма розвитку ООН, уряди африканських країн та приватний сектор планують залучити \$1 млрд та відкрити низку технологічних центрів по всьому континенту для стимулювання інноваційних стартапів.

Перший із 10 хабів, які стануть частиною найбільшої у світі ініціативи щодо підтримки технологічних стартапів Африки, відкриється в інноваційному центрі ПРООН у Лагосі, Нігерія, у липні. За даними ПРООН, у 2024 р. відкриються й інші технологічні хаби: Healthtech у Кігалі (Руанда), Agritech в Аккрі (Гана) та Minetech у Лусаку (Замбія).

Центри та фонд вартістю \$1 млрд, які будуть залучені від приватних та державних установ, підтримають більш ніж 10 тис. молодих технологічних компаній та стартапів у всіх

секторах економіки континенту.

Це відкрило прибутковий і швидкозростаючий простір для стартапів у таких секторах, як фінанси, сільське господарство та охорона здоров'я, і породило так званих єдинорогів, або компанії, які досягли передринкової оцінки не менше \$1 млрд, такі як Interswitch Ltd., Flutterwave Inc. та Jumia Technologies AG.

Ця ініціатива є великим стимулом для африканських технологічних та стартап-компаній після того, як торік приплив венчурного капіталу різко скоротився.

Центри будуть називатися timbuktoo на честь Тимбукту в Малі, який колись був всесвітньо відомим торговим центром, заявила ПРООН.



ALPHABET ХОЧЕ КУПИТИ КІБЕРБЕЗПЕКОВИЙ СТАРТАП WIZ

<https://speka.media/alphabet-hoche-kupiti-kiberbezpekovij-startap-wiz-pjmrze>

Материнська компанія Google, Alphabet, має намір купити кібербезпековий стартап Wiz за суму близько \$23 млрд. Про це пише Reuters.

Стартап Wiz, заснований в Ізраїлі, дуже швидко розвивається та має відомих клієнтів у сфері хмарних послуг, повідомляють ЗМІ. Компанія, що тепер базується і у Нью-Йорку, надає хмарні послуги із визначення кіберзагроз у реальному часі та ШІ-відповіді. Для корпорації Alphabet угода може бути унікальною.

Як зазначає анонімне джерело Reuters, угода із покупкою в готівкових коштах, має відбутись скоро. Якщо Alphabet все ж підтвердить угоду, цей випадок стане унікальним, адже

для гігантів tech-ринку США робити такі великі покупки важко на тлі посиленого регулятивного контролю за сектором під керівництвом президента США Джо Байдена. У 2023 р. Wiz отримав \$350 млрд прибутку. Стартап працює з 40% компаній зі списку Fortune 100. Wiz працює з кількома хмарними постачальниками, такими як Microsoft, Amazon та зараховує до своїх клієнтів компанії від Morgan Stanley до DocuSign.

Alphabet провів зі стартапом Wiz перемовини 14 липня. Раніше Wiz заявляв, що планує додати 400 працівників у всьому світі у 2024 р.



НА ШЛЯХУ ДО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ: ЯК VISIONEST INSTITUTE НАВЧАЄ МСП, ГОТУЮЧИ ЇХ ДО МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ

<https://forbes.ua/ru/business/on-the-path-to-ukraines-recovery-how-visionest-institute-educates-smes-preparing-them-for-international-cooperation-15072024-22203>

[Visionest Institute](#) активно працює над підготовкою малих та середніх підприємств (МСП) до міжнародної співпраці, що є важливим кроком у відновленні економіки України. Основний акцент Visionest Institute робить на розвиток інноваційних проєктів, які мають великий потенціал для залучення іноземних інвестицій. Завдяки різним програмам і тренінгам, підприємці отримують знання та навички, необхідні для успішного виходу на міжнародні ринки. Інститут також допомагає створити сприятливе середовище для інноваційного розвитку, що є ключовим фактором для залучення інвесторів. За словами представників Visionest Institute, у 2023 р. обсяг інвестицій в інноваційні проєкти українських МСП

перевищив \$50 мільйонів. Ці інвестиції спрямовані на розвиток новітніх технологій, стартапів та інших інноваційних рішень, що підвищують конкурентоспроможність українських підприємств на глобальній арені.

Експерти Visionest Institute підкреслюють, що інноваційні проєкти, які підтримуються належним фінансуванням, можуть значно підвищити конкурентоспроможність українських підприємств на глобальній арені. Інститут надає всебічну підтримку МСП, включаючи консультації з питань залучення інвестицій, розробку бізнес-планів та стратегії виходу на міжнародні ринки.



ФОНД НЕЗЛАМНІ ІНВЕСТУВАВ \$200 ТИС У ВИРОБНИКА ДРОНІВ-САПЕРІВ AILAND SYSTEMS

<https://inventure.com.ua/uk/news/ukraine/fond-nezlamni-investuvav-dollar200-tis-u-virobnika-droniv-saperiv-ailand-systems>

Для фонду «Незламні», який у червні 2024-го запустили засновники сервісу Uklon, ця угода стала другою публічною угодою орієнтованою на українські defence-tech стартапи фонду.

З урахуванням нових інвестицій Ailand Systems залучив понад \$465 тис.

Ailand Systems був заснований у 2020 р. українським айтишником Дмитром Тітовим. Перш ніж зайнятися виробництвом дронів, він був СТО американського стартапу Mettle, який розробляв плагіни для різних інструментів компанії Adobe.

Спочатку Ailand Systems фокусувався на аграрному напрямку. Проте з початком повномасштабного російського вторгнення стартап переосмислив свої розробки та підлаштував технології під пошук мін.

Дрон ST1 від Ailand Systems працює як автономний дистанційний міношукач для гуманітарного розмінування. За допомогою вбудованих сенсорів він може "бачити" наземні міни та артилерійські снаряди на поверхні землі, а також виявляти підземні міни на глибині. Залучені від «Незламних» кошти засновник планує витратити на вдосконалення технології та розвиток виробництва.



СТАРТАП ABILITY AI ДНІПРЯНИНА ЄВГЕНА ВИБОРОВА ЗАЛУЧИВ \$1,1 МЛН

CEO та співзасновник Ability AI Євген Виборов повідомив про залучення стартапом перших \$1,1 млн інвестицій у pre-seed раунді

Крім лід-інвестора раунду – українського фонду SMRK, до фінансування приєдналися українські SID Venture Partners та низка українських та західних бізнес-ангелів, зокрема Ентоні Венус, Кетрін Даль, Нік Білогірський, Андрій Аксельрод, Домінік Шіавоне, Віталій Лаптенко, Дебора Лемей, Кендалл Хоуп Так.

У рамках раунду оцінка Ability AI становила \$10 млн.

Ability AI було запущено у вересні 2023 р. Євген Виборов узяв у співзасновники свого давнього бізнес-партнера ще з часів WebiNerds – засновника дніпровської IT-компанії

Simon.io Олексія Осипенка.

Стартап розробляє «ШІ-маркетолога» для допомоги малому та середньому бізнесу. Поки що продукт знаходиться в закритому бета-тестуванні, а повний запуск платформи має відбутися до кінця 2024 р. Потенційною аудиторією Ability AI є малі та середні компанії з річним оборотом близько \$15-20 млн.

Команда стартапу складається з десяти осіб, практично всі з яких базуються в Україні.

Інвестиції засновники Ability AI планують витратити на розширення команди, прискорення розробки продукту та запуск системи для клієнтів у США та Європі.



ОБОРОННИЙ СТАРТАП HELSING ОТРИМАВ ОЦІНКУ У €5 МЛРД ДЛЯ РОЗШИРЕННЯ НА СХІДНОМУ ФЛАНЗІ НАТО

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/oboronnij-startap-helsing-otrimav-ocinku-u-u-euro5-mlrd-dlya-rozshirennya-na-shidnomu-flanzi-nato>

Стартап Helsing, який розробляє ПЗ на основі ШІ для потреб оборони, залучив €450 млн, які він планує використати для розширення своєї присутності в європейських країнах, що межують із росією

Компанія Helsing, створена у 2021 р., виробляє програмне забезпечення, призначене для підвищення можливостей озброєнь, таких як безпілотники та винищувачі, а також для покращення рішень на полі бою. Компанія, яка планує оголосити про своє фінансування, заявляє, що веде діяльність в Україні з 2022 р. і веде переговори з країнами на східному фланзі НАТО – країнами Балтії та Східної Європи, які стикаються з агресією зі сторони росії.

Новий раунд, який очолює General Catalyst, оцінює компанію в €4,95 млрд (\$5,4 млрд).

Стартап є одним із кількох новачків в обороні, які залучили хвилі венчурних доларів після вторгнення росії в Україну.

Оборонні бюджети в Європі збільшилися, і прибалтійські чиновники забили на сполох через агресивне використання росією тактики, такої як глушення GPS.

Helsing був створений у Німеччині. Він позиціонує себе як загальноєвропейський оператор, заявляючи про штаб-квартири в Мюнхені, Лондоні та Парижі. Helsing намагався працювати як з відомими гравцями в обороні, так і безпосередньо вигравати військові контракти. Стартап уклав угоди з Airbus SE та міністерствами оборони Німеччини та України.

На сьогодні Helsing залучив €769 млн від інвесторів, включаючи Prima Materia, інвестиційний фонд, співзасновником якого є засновник Spotify Technology SA Даніель Ек, та шведський постачальник оборонної продукції Saab AB, який брав участь у його фінансуванні у вересні 2023 р.



БЛИЗЬКО 6 МЛРД ГРН ІНВЕСТИЦІЙ: УРЯД ВНІС ДО РЕЄСТРУ НОВИЙ ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ПАРК НА КИЇВЩИНІ

<https://www.kmu.gov.ua/news/try-tysiachi-robochykh-mists-ta-blyzko-6-mlrd-hm-investytsii-uriad-vnis-do-reiestru-novyi-industrialnyi-park-na-kyivshchyni>

На Київщині з'явиться новий індустриальний парк. Рішення про включення «ГРІН ІНДАСТРІАЛ ПАРК» до Реєстру індустриальних парків ухвалив Кабінет Міністрів на засіданні 18 липня 2024 р.

«Продовжуємо розвивати такий важливий напрямок економічної політики «Зроблено в Україні», як індустриальні парки. Сьогодні до Реєстру включили ще один парк, який забезпечить роботою близько 3 000 мешканців Київщини. «ГРІН ІНДАСТРІАЛ ПАРК» став вже 18-м парком, включеним до Реєстру цього року. Це свідчить про посилену зацікавленість бізнесу у роботі в такому форматі», – зазначив заступник Міністра економіки України Віталій Кіндратов.

«ГРІН ІНДАСТРІАЛ ПАРК» розміститься на площі 62 га в Новопетрівській сільській територіальній громаді Вишгородського району.

Розроблена ініціаторами концепція парку передбачає залучення в його розвиток близько 6 млрд грн інвестицій. Зокрема, майже 4,3 млрд грн планує вкласти ініціатор створення «ГРІН ІНДАСТРІАЛ ПАРК» – ТОВ «Промислово-технологічний парк «Київщина». Ще понад 1,5 млрд грн очікується від потенційних учасників.

Парк спеціалізуватиметься, зокрема, на виробництві будівельних конструкцій і виробів, готових металевих виробів (крім машин і устаткування), харчових продуктів, машинобудуванні тощо. Також концепція парку передбачає розміщення на його території підприємств, які займаються науково-технічною діяльністю, діяльністю у сфері інформації та телекомунікацій.

На сьогодні в Реєстр індустриальних парків включено вже 86 парків.

Розвиток індустриальних парків є складовою економічної політики «Зроблено в Україні». Держава розраховує, що умови, які створюються для виробників в парках, сприятимуть пришвидшеному розвитку виробництва. В держбюджеті на 2024 р. на підтримку розвитку індустриальних парків закладено 1 мільярд гривень. Як доводить практика, у створенні парків зацікавлена й місцева влада. Адже функціонування на території громади такого парку забезпечує людей роботою та суттєво поповнює місцеві бюджети.



МІНЦИФРИ ЗАПУСКАЄ ПРОГРАМУ З КІБЕРДІАГНОСТИКИ БІЗНЕСУ

https://biz.ligazakon.net/news/229113_mntsifri-zapuska-programu-z-kberdagnosti-bznesu

Мінцифри запускає Програму з кібердіагностики бізнесу, яка допоможе 500 українським компаніям скористатися безоплатними послугами з діагностики цифрової інфраструктури від кібербезпекових компаній, [повідомили](#) в Міністерстві.

Загальний фонд програми – 1,5 мільйона доларів.

Послуги з кібердіагностики допоможуть малим та середнім підприємствам перевірити цифрову інфраструктуру компанії на вразливості. Представники бізнесу зможуть безоплатно скористатися однією з трьох послуг:

тест на проникнення – дає змогу симулювати потенційні кібератаки та виявляти вразливості цифрової інфраструктури компанії;

тест безпеки застосунку – допоможе виявити потенційні вразливості та надати рекомендації щодо їх усунення;

оцінка вразливостей інформаційного середовища – комплексний аналіз безпечності цифрової інфраструктури компанії.

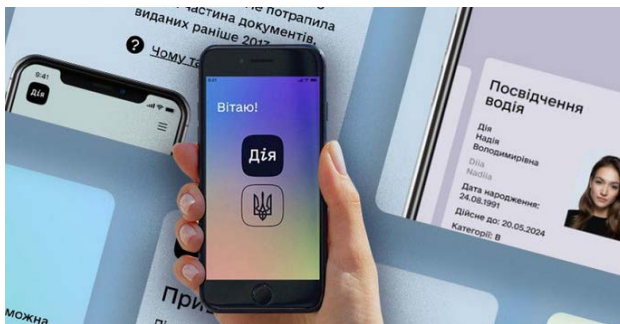
Програма з кібердіагностики бізнесу буде корисною представникам МСП, які зареєстровані в Україні, працюють з персональними даними й мають цифрову

інфраструктуру (застосунки, вебсайти, взаємодіють з хмарними сховищами даних тощо).

Для того щоб отримати одну з трьох безоплатних послуг з кібердіагностики, необхідно:

- зареєструватися в спеціальному розділі [порталу Дія.Бізнес](#);
- визначити послугу та взяти участь в аукціоні;
- засвідчити договір на порталі цифровим підписом та домовитися з надавачем послуг про дату проведення кібердіагностики.

«Програма з кібердіагностики бізнесу – важливий крок до підвищення кібербезпеки українських підприємств. За даними [Information Systems Security Partners](#), до 40% керівників підприємств малого та середнього бізнесу по всьому світу не затвердили план дій у разі кібератаки. Спільно з партнерами ми створили ефективний інструмент, який допоможе підприємцям оцінити стан цифрової безпеки у своїй компанії, захиститися від невидимих загроз, які впливають на конфіденційність, а також вберегтися від втрати даних, репутаційних і фінансових збитків», – підкреслив директор Офісу з розвитку підприємництва та експорту [Андрій Ремізов](#).



У ДІІ ЗАПУСТЯТЬ 5 НОВИХ ОНЛАЙН-СЕРВІСІВ – ЯКИХ

<https://sud.ua/uk/news/ukraine/305544-v-diyi-zapustyat-5-nov-ykh-onlayn-servisov-kakikh>

Мінцифри разом з іншими міністерствами продовжує переводити сервіси з офлайну в онлайн, щоб громадяни могли забути про бюрократію, корупцію та довгі очікування. Зараз у роботі команди понад 100 послуг на різних етапах готовності. Про 5 із них розповів Віце-прем'єр-міністр з інновацій, розвитку освіти, науки та технологій – Міністр цифрової трансформації Михайло Федоров, пишуть на урядовому порталі.

Шлюб онлайн

Перший у світі сервіс, який дає змогу одружитися в

застосунку Дія в кілька кліків. Бета-тестувальники послуги реєструють офіційний шлюб на відстані та оцінюють інновацію. 5 пар уже одружилося. Скоро сервіс буде доступний для всіх українців.

Електронне бронювання

Мінцифри, Мінекономіки та Міноборони працюють над послугою. Цифровізація бронювання усуває людський фактор і пришвидшує процес від кількох тижнів до години. Скоро послуга буде доступна на порталі Дія для першої категорії підприємств – критично важливих і тих, які

забезпечують потреби Сил оборони.

Свідоцтва про народження, шлюб, розлучення, зміну персональних даних

Скоро в Дії будуть автоматично підтягуватися свідоцтва про народження дітей. А згодом і свідоцтва про шлюб, розірвання шлюбу та зміну імені. Вони знадобляться при прийнятті на роботу, підтвердженні зміни прізвища чи оформленні пільг.

Відображення дозволу на зброю

Мінцифри та Міністерство внутрішніх справ працюють над

тим, щоб у застосунку Дія відображалась інформація, дозвіл на зброю та була можливість у кілька кліків замовити витяг з Єдиного реєстру зброї.

Дія.Підпис для юридичних осіб

Дія.Підпис для фізичних осіб – інструмент, який значно спрощує взаємодію з державою. Скоро він з'явиться і для юридичних осіб. Це значно прискорить роботу бізнесу, спростить процеси та зробить дії підприємців більш прозорими. Уряд уже ухвалив відповідну постанову, а команда Мінцифри працює над розробкою функціоналу.

ДМИТРО КУЛЕБА ТА ВЕРХОВНИЙ КОМІСАР ООН ОГОЛОСИЛИ ПРО ЗАПУСК ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМИ «УКРАЇНА – ЦЕ ДІМ» ДЛЯ УКРАЇНЦІВ, ЯКІ РОЗГЛЯДАЮТЬ МОЖЛИВІСТЬ ПОВЕРНЕННЯ З-ЗА КОРДОНУ

<https://www.kmu.gov.ua/news/dmytro-kuleba-ta-verkhovnyi-komisar-onn-oholosyly-pro-zapusk-onlain-platformy-ukraina-tse-dim-dlia-ukraintsiv-yaki-rozghliadaiut-mozhlyvist-povernennia-z-za-kordonu>



18 липня 2024 р. Міністр закордонних справ України Дмитро Кулеба провів у МЗС України переговори з Верховним комісаром ООН з питань біженців Філіппо Гранді, на яких йшлося про посилення співпраці між Україною та Управлінням Верховного комісара ООН з питань біженців (УВКБ).

Міністр позитивно відзначив роботу УВКБ в Україні, зокрема надання нового пакету допомоги для підготовки до зимового періоду, та наголосив на важливості посилення гуманітарного реагування для підтримки українців, що постраждали внаслідок російської агресії проти України. Він висловив вдячність УВКБ за постійну підтримку українців і нашої держави.

За підсумками зустрічі сторони оголосили про спільний запуск онлайн-платформи «Україна – це Дім», яка стане важливим інструментом підтримки зусиль з відновлення та відбудови України, а також повернення українців. Платформа буде надавати переміщеним особам і сім'ям перевірену та актуальну інформацію, яка допоможе їм ухвалити поінформовані рішення щодо можливості повернення з-за кордону до України.

Сторони висловили сподівання на продовження партнерства з реалізації спільних проєктів між МЗС та УВКБ для посилення технічної спроможності консульської служби України та підтримки глобальної української спільноти.

В УКРАЇНІ З'ЯВИЛИСЯ ТРИ НОВИХ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКИ

<https://www.kmu.gov.ua/news/v-ukraini-ziavylisia-try-novykh-industrialnykh-parky>

Близько 4,5 тисячі нових робочих місць буде створено завдяки роботі трьох нових індустриальних парків у Волинській, Львівській та Івано-Франківській областях. Рішення про включення парків «КОВЕЛЬ ПОРТО», «Добросин» та «ГРІН ЛАКТИК» до Реєстру індустриальних парків Уряд ухвалив на засіданні 5 липня 2024 р.

Індустриальний парк «КОВЕЛЬ ПОРТО» працюватиме в місті Ковель. На площі 11,6 га розташуються підприємства переробної промисловості – виробництво готових металевих виробів, машин і устаткування, ремонт і монтаж машин і устаткування тощо. Концепція парку передбачає створення 587 робочих місць та інвестиції, загальним обсягом майже 358 млн грн.

Індустриальний парк «Добросин», розташований у с. Добросин Львівського району Львівської області. На площі 27,3 га працюватимуть підприємства текстильної, фармацевтичної та харчової галузей, переробки та

зберігання продукції сільського господарства, деревообробки, машинобудування та ін. Концепція парку передбачає створення до 3300 нових робочих місць.

Індустриальний парк «ГРІН ЛАКТИК» створено в місті Бурштин Івано-Франківської області. На площі 12 га працюватимуть підприємства харчової переробки. Зокрема, з виробництва борошна і круп, крохмалів і крохмальних продуктів, інших харчових продуктів та готових кормів для тварин. Концепція парку передбачає створення 600 робочих місць, інвестиції в обсязі 2,3 млрд грн в будівництво об'єктів, 3,1 млрд грн – у виробниче обладнання.

Ще одним рішенням Кабінет Міністрів виключив із Реєстру індустриальних парків парк «Павлоград». Підставою рішення став лист ініціатора створення парку – Дніпропетровської обласної адміністрації.



«ЗРОБЛЕНО В УКРАЇНІ»: НА ЗАКАРПАТТІ З'ЯВИТЬСЯ НОВИЙ ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ПАРК «ЕКО МУКАЧЕВО»

<https://www.kmu.gov.ua/news/zrobleno-v-ukraini-na-zakarpatti-ziavylisia-novyi-industrialnyi-park-eko-mukachevo>

Близько 900 нових робочих місць у переробній промисловості створять у Мукачеві Закарпатської області завдяки заснуванню у місті нового індустриального парку. Рішення про включення парку «ЕКО Мукачево» до Реєстру індустриальних (промислових) парків ухвалив Кабінет Міністрів України на засіданні 12 липня 2024 р.

Як йдеться в концепції індустриального парку, на його території створять низку підприємств у переробній галузі. Вони будуть займатись деревообробкою, виробництвом паперу та паперових виробів, а також виготовленням поліграфічної продукції. Також передбачається, що на території парку будуть працювати підприємства з виробництва текстилю та електричного устаткування, компанії, які спеціалізуються у галузях електронної промисловості, металообробки, харчових технологій, науково-технічній діяльності, діяльності у сфері інформації й телекомунікацій, альтернативній енергетиці

та інших сферах, сумісних із зазначеними. В облаштування індустриального парку на території 23 Га ініціатори його створення планують залучити інвестиції на суму понад 36 млн євро.

Загалом разом з «ЕКО Мукачево» в Україні вже нараховується 85 індустриальних парків.

Нагадаємо, програма розвитку індустриальних парків є складовою економічної політики «Зроблено в Україні», покликаної стимулювати розвиток вітчизняного виробництва з високою доданою вартістю.

В державному бюджеті на 2024 р. на виконання програми розвитку індустриальних парків закладено 1 млрд грн. Ці кошти підуть на співфінансування облаштування або будівництва інженерно-транспортної інфраструктури, а також часткове відшкодування вартості приєднання до електричних мереж. Прийом заяв за програмою відбуватиметься до 15 серпня 2024 р.



УКРАЇНСЬКІ ОБ'ЄДНАННЯ УВІЙШЛИ ДО МЕРЕЖІ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЦИФРОВИХ ІННОВАЦІЙНИХ ХАБІВ

<https://thedigital.gov.ua/news/ukrainski-obednannya-uviyshli-do-merezhi-evropeyskikh-tsifrovikh-innovatsiyних-khabiv>

ЄС визначив майбутні цифрові інноваційні хаби в Україні, які приєднуються до Європейської мережі в межах [програми](#) ЄС «Цифрова Європа».

Європейські [цифрові інноваційні хаби](#) (ЄЦІХ) – це центри, які допомагають малому й середньому бізнесу та державним організаціям вдосконалювати виробничі процеси, продукти або послуги за допомогою цифрових технологій.

Переможцями конкурсу стали об'єднання, які готові впроваджувати інновації та цифрову трансформацію для українських підприємств і державних установ. Шість із них отримають фінансування ЄС на створення й функціонування ЄЦІХ, а саме:

Інститут фізики НАН України. Спеціалізація: енергоефективність.

Громадська спілка «Харківський кластер інформаційних технологій». Спеціалізація: у сферах енергетики, агропромисловості, кібербезпеки та тестування нових технологій.

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. Спеціалізація: у сферах штучного інтелекту, кібербезпеки, високопродуктивних обчислень, цифрової освіти та підтримки стартапів.

Асоціація «Львівський кластер інформаційних технологій та бізнес-послуг». Спеціалізація: у сферах штучного інтелекту, машинного навчання, VR та AR, робототехніки, радіоелектроніки та цифрової освіти.

Поліський національний університет. Спеціалізація: у сфері розвитку цифрових навичок високого рівня.

Хмельницький національний університет / EDIH “Clothing Technology & Textile Hub”. Спеціалізація: у сферах швейної промисловості та машинобудування.

Загальний бюджет підтримки хабів в Україні за участі ЄС – 4,5 млн євро. Грант від Європейського Союзу покриє половину вартості створення та діяльності хабу до кінця 2027 р. Решту 50% повинен покрити учасник.

Хаби надаватимуть послуги бізнесу та громадському сектору в 4 ключових напрямках:

доступ до технологій та компетенцій: надання приміщень, інфраструктури й підтримки, що дасть змогу компаніям випробувати цифрові та інноваційні технології;

навички та навчання: послуги для підвищення кваліфікації працівників, зокрема, приватних компаній та організацій державного сектору;

підтримка з пошуку інвесторів: допомога в пошуку джерел фінансування для впровадження цифрової трансформації, а також у розвитку нових цифрових послуг та

бізнес-моделей;

пошук партнерів, зокрема за кордоном.

Два об'єднання потрапили до резервного списку на фінансування. Це означає, що якщо хтось із шести переможців відмовиться від фінансування, ці об'єднання отримають змогу претендувати на кошти. Серед них:

ТОВ «ЮНІТ МЕНЕДЖМЕНТ КОМПАНІ». Спеціалізація: у сферах штучного інтелекту, машинного навчання, VR та AR, технології блокчейн, тестування аграрних та фінансових технологій.

Національний університет «Запорізька політехніка». Спеціалізація: у сферах обчислень, штучного інтелекту, кібербезпеки та цифрових навичок високого рівня.

Також у межах конкурсу 4 об'єднання отримали відзнаку Seal of excellence*:

громадська спілка «Український кластерний альянс». Спеціалізація: у сферах агропромисловості, медицини, приладобудування, електроніки та фотоніки, телекомунікацій та енергетики;

консорціум у складі Університету Короля Данила, Івано-Франківського ІТ-кластера, Прикарпатського еко-енергетичного кластера, Департаменту економічного розвитку, екології та енергозбереження Івано-Франківської міської ради, ТОВ «Ейрбридж Глобал».

Спеціалізація: у сферах штучного інтелекту, високопродуктивних обчислень, технологій розумного міста, диджиталізації, кібербезпеки, інтелектуальних транспортних систем, великих даних, підвищення кваліфікації в галузі зелених технологій, чистої енергетики, енергоефективності, маркетингових досліджень, фінансового консалтингу та юридичних послуг у сфері високих технологій;

ТОВ «Науковий парк Національного університету “Львівська політехніка”». Спеціалізація: у сферах обчислень, штучного інтелекту, кібербезпеки та в цифрових навичках високого рівня;

благодійна організація «Благодійний Фонд “Промприлад”». Спеціалізація: у сферах кібербезпеки, штучного інтелекту, енергетичного сектору та зеленої трансформації.

Європейські цифрові інноваційні хаби в Україні запрацюють у 2025 році після підписання грантових угод. ЄЦІХ сформуєть регіональну мережу та увійдуть до загальної європейської мережі цифрових інноваційних хабів. Це дасть змогу налагодити контакти з іншими європейськими хабами та в подальшому обмінюватися передовим досвідом між центрами в різних країнах.



ЯПОНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ МОЖУТЬ ЗАПРОВАДИТИ В УКРАЇНСЬКОМУ АГРОСЕКТОРІ

<https://agropravda.com/news/agrobiznes-life/22418-japonski-tehnologii-mozhut-zaprovaditi-v-ukrainskomu-agrosetori>

Японські передові технології дозволяють впроваджувати ефективні рішення для вирощування різних видів агропродукції. Партнерство з японськими компаніями для застосування цих технологій в Україні сприятимуть підвищенню врожайності фруктів та овочів.

Про це повідомив виконувач обов'язків Міністра аграрної політики та продовольства України Тарас Висоцький під час вітального слова на українсько-японському вебінарі «Технології садівництва та овочівництва».

Захід для українських агровиробників організовано

Міністерством аграрної політики та продовольства України спільно з Міністерством сільського, лісового та рибного господарства Японії за участі представників японських компаній.

Виконувач обов'язків Міністра наголосив, що Україна відіграє важливу роль у підтримці глобальної продовольчої безпеки. Більшість української агропродукції – близько 70% експортується і забезпечує продуктами харчування мільйони людей у світі.



ЗМІЦНЕННЯ ІР ПРАВ В УКРАЇНІ, МОЛДОВІ ТА ГРУЗІЇ: ВІДБУЛОСЯ ПЕРШЕ ЗАСІДАННЯ НАГЛЯДОВОГО КОМІТЕТУ ПРОЄКТУ EU4IP

<https://nipo.gov.ua/1-zasidannia-nahliadovoho-komitetu-eu4ip/>

Активна робота щодо реалізації проєкту EU4IP «Зміцнення прав інтелектуальної власності в Україні, Молдові та Грузії» – триває.

Наприкінці червня 2024 р. відбулося перше засідання [Наглядового Комітету](#) проєкту за участі представників Європейської Комісії, Представництва ЄС в країнах-учасниках проєкту, Відомства з інтелектуальної власності ЄС ([EUIPO](#)), Європейського патентного відомства ([EPO](#)), українського ІР офісу (УКРНОІВІ), Національного центру інтелектуальної власності Грузії ([Sakpatenti](#)), Державного агентства з інтелектуальної власності Молдови ([AGEPI](#)), Бюро сортів рослин Співтовариства ([CPVO](#)) та Всесвітньої організації інтелектуальної власності ([WIPO](#)) як спостерігача. Це засідання стало підсумком початкового етапу реалізації проєкту EU4IP та узгодження заходів на наступні 18 місяців.

У ході зустрічі було узгоджено Загальний робочий план

імплементації EU4IP, який окреслює загальну стратегію на наступні чотири роки, та 1-й робочий план, у якому детально описано заходи, що матимуть місце протягом наступних 18 місяців реалізації проєкту (з 1 липня 2024 р. по 31 грудня 2025 р.).

Зокрема, для України пріоритетними на найближчий час будуть наступні напрями співпраці:

- підтримка адаптації законодавства України до законодавства ЄС: порівняльно-правовий аналіз та розробка змін до законодавства/нормативних актів у сфері авторського права і суміжних прав, торговельних марок, винаходів, комерційної таємниці, захисту прав інтелектуальної власності;
- розбудова потенціалу та поглиблення знань щодо правової бази та практики ЄС у сфері правової охорони географічних зазначень;
- інтеграція інструментів адміністрування об'єктів

інтелектуальної власності (пошукових та класифікаційних баз даних EUIPN);

- участь українських фахівців у європейських заходах сфери інтелектуальної власності;
- навчальні візити та заходи з підвищення обізнаності;

- посилення співпраці між Обсерваторією EUIPO з питань порушення прав інтелектуальної власності та Центром спостереження з питань порушення прав інтелектуальної власності IP офісу.



ДЕРЖАВНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ ПІДПИСАЛО МЕМОРАНДУМ ПРО ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ З МІНІСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТУ ЧЕХІЇ

<https://www.kmu.gov.ua/news/derzhavne-kosmichne-ahentsstvo-ukrainy-pidpysalo-memorandum-pro-vzaiemorozuminnia-z-ministerstvom-transportu-chehii>

16 липня 2024 р. в ході других спільних консультацій урядів України та Чеської Республіки в м. Прага, у присутності Прем'єр-міністрів обох держав в. о. Голови Державного космічного агентства України Володимир Бень та Міністр транспорту Чеської Республіки Мартін Купка підписали меморандум про взаєморозуміння, фактично давши старт розвитку співпраці в космічній сфері між Україною та Чехією.

Документ визначає пріоритетні напрями і форми взаємодії між сторонами у сфері дослідження та використання космічного простору та розвитку космічної промисловості і покликаний сприяти налагодженню двостороннього співробітництва, посиленню обміну успішним досвідом та найкращими практиками, об'єднанню ініціатив та розбудові потенціалу між українськими та чеськими фахівцями.

ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ТА УКРАЇНА ПРОВЕЛИ СПІЛЬНИЙ ЗАХІД ЩОДО ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ

<https://mon.gov.ua/news/velyka-brytaniia-ta-ukraina-provely-spilnyi-zakhid-shchodo-otsiniuvannia-rezultativ-doslidzhen>

17 липня 2024 р. відбувся британсько-український семінар в режимі онлайн, спрямований на підвищення якості оцінювання результатів досліджень в Україні. Міністр Сполученого Королівства у справах науки, інновацій та технологій сер Патрік Валланс та заступник міністра освіти і науки України Денис Курбатов узяли участь у заході, який демонструє непохитну підтримку Великої Британії наукової спільноти України. Також з боку України були члени робочої групи з розроблення методики державної атестації наукових установ та закладів вищої освіти щодо провадження ними наукової діяльності, а з британської сторони – керівництво і провідні експерти Research Excellence Framework (REF).

Семінар організовано Міністерством освіти і науки України, Міністерством науки, інновацій та технологій Великої Британії та Royal Society. Мета заходу –

продовжити співпрацю щодо використання досвіду Великою Британією у напрямі оцінювання якості досліджень та зміцнити партнерство між країнами в науковій сфері.

Британські експерти поділилися інформацією про особливості Research Excellence Framework (REF) – системи, яку використовують у Великій Британії для оцінювання якості та впливу досліджень, що здійснюються в університетах. REF проводять кожні 5–7 років, відіграє ключову роль у розподілі майже 2 млрд фунтів державного фінансування досліджень між закладами вищої освіти Великої Британії.

Для України – це можливість використати передові світові практики оцінювання досліджень, що сприятиме підвищенню якості українських наукових досліджень та їхньої конкурентоспроможності на міжнародному рівні.



НОВІ МОЖЛИВОСТІ У СФЕРІ ШІ: AMAZON ОГОЛОШУЄ КОНКУРС TRUSTED AI CHALLENGE

<https://mon.gov.ua/news/novi-mozhlyvosti-u-sferi-shi-amazon-oholoshuie-konkurs-trusted-ai-challenge>

Amazon запрошує студентів взяти участь у глобальному університетському конкурсі з розробки безпечних інновацій у сфері генеративного штучного інтелекту Amazon Trusted AI Challenge.

Мета конкурсу – визначити способи, за допомогою яких розробники великої мовної моделі (LLM) зможуть передбачити та зменшити ризики безпеки, запобігти написанню шкідливого коду із використанням ШІ та сприяти його безпечному та відповідальному використанню.

Це унікальна можливість для демонстрації своїх навичок у сфері ШІ, внеску у розвиток безпечних технологій ШІ, отримання цінного досвіду та фінансової підтримки.

Процес відбору та нагороди:

- до 10 команд будуть відібрані для участі у листопаді 2024 р.;
- змагання триватимуть протягом навчального року;
- кожна з 10 обраних команд отримає спонсорство у розмірі \$250,000;
- команди-переможці мають шанс виграти додаткові призи на загальну суму \$700,000.

Заявки приймаються до 1 вересня 2024 р.

Детальна інформація та подання заявки тут —

[Trusted AI Challenge.](#)



КОНКУРС СПІЛЬНИХ УКРАЇНСЬКО-ЛАТВІЙСЬКИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЄКТІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ У 2025–2026 РОКАХ

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11566>

Міністерство освіти і науки України та Латвійська рада науки оголошують конкурс спільних українсько-латвійських науково-дослідних проєктів для реалізації у 2025–2026 рр.

Пріоритетні напрями досліджень:

Енергетика та енергоефективність.

Екологія та раціональне природокористування, зокрема морські дослідження, серед них дослідження забруднення акваторій морів хімічними речовинами та мікропластиком.

Нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань, дослідження в галузі біотехнології, біоінженерії та генетики.

Нові матеріали.

Суспільні та гуманітарні науки.

Конкурс відкрито для науковців закладів вищої освіти та наукових установ обох країн.

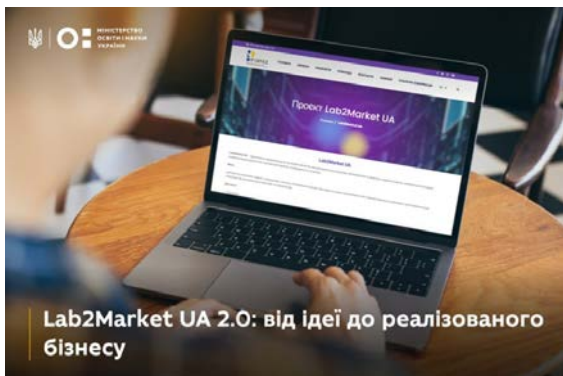
Кінцевий термін подання заявок — 13 вересня 2024 року до 13:00.

Важливі умови:

Одна особа може бути науковим керівником лише однієї проектною пропозиції.

Український науковий керівник повинен працювати за основним місцем роботи в установі-заявнику. Дослідження за темою проєкту не мають фінансуватися з держбюджету в межах інших конкурсів. Учасники, визнані переможцями, зобов'язані подати оригінали документів у паперовій формі під час підписання договору.

[Детальна інформація про умови конкурсу та подання заявок](#)



СТАРТУЄ ДОБІР НА АКСЕЛERAЦІЙНУ ПРОГРАМУ LAB2MARKET UA 2.0

<https://mon.gov.ua/news/startuie-dobir-na-akselratsiinu-prohramu-lab2market-ua-20>

МОН та [IP офіс](#) запускає другий сезон всеукраїнської підприємницької програми Lab2Market UA 2.0, яку спрямовано на перетворення наукових ідей і винаходів на успішні бізнес-проекти.

Lab2Market UA 2.0 базується на методології Lean Startup та фокусується на визначенні оптимальних бізнес-моделей. Учасники здобуватимуть знання та навички для успішної комерціалізації результатів наукових досліджень під керівництвом досвідчених менторів та підприємців.

Для кого: науковці, дослідники, винахідники та вчені;

менеджери із трансферу технологій ЗВО та наукових установ; стартапери та підприємці, які прагнуть комерціалізувати свої ідеї та розробки.

Також до кожної команди буде залучено маркетолога, учасники отримають фідбек від бізнесу відповідної галузі, а у фіналі буде презентація проектів перед потенційними інвесторами.

Старт програми: 16 вересня 2024 р.

[Дізнатися більше](#)

[Заповнити заявку](#)



ЩЕ БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ ІННОВАЦІЙНОГО НАВЧАННЯ: У КИЄВІ ВІДКРИЛИ ПРОСТІР GOVTECH-ОСВІТИ — CDTO CAMPUS

<https://thedigital.gov.ua/news/shche-bilshe-mozhливостей-dlya-innovatsiynogo-navchannya-u-kyevi-vidkrili-prostir-govtech-osviti-cdto-campus>

Відтепер студенти CDTO Campus зможуть відвідувати офлайн-лекції в сучасному інноваційному просторі.

Приміщення обладнане всім необхідним для продуктивного навчання, налагодження партнерств та ефективної комунікації між студентами. Ця ініціатива спрямована на розвиток цифрової трансформації та запровадження нового формату менеджменту, якого раніше не існувало в Україні.

У листопаді 2023 р. Мінцифра разом із партнерами запустила CDTO Campus. За час роботи проєкт підтвердив ефективність результатами – понад 200 випускників та 5 реалізованих освітніх програм. Серед них:

AI HOUSE: Основи штучного інтелекту

Cisco: Впровадження безпечних цифрових платформ

EU4DigitalUA: Захист персональних даних

ОБСЄ: Формування та реалізація політики відкритих даних

Толокар: Імерсивні дні відкритого дизайну

Для студентів передбачено навчання за довгостроковими, короткостроковими та індивідуальними програмами.

Зараз тривають довготривала програма «Цифрова трансформація в публічному врядуванні» (9 місяців) та короткотривала «UNDP: Лідерська програма для жінок у

цифровізації держпослуг» (6 місяців).

Також під час події представили нову довготривалу програму для підтримки та розвитку громад у сфері цифровізації. Оскільки є потреба в 1 470 цифрових лідерах громад, програма допоможе громадам ефективно впроваджувати цифрові технології, підвищувати прозорість і результативність місцевого управління.

Крім того, оголосили учасників, які навчатимуться за лідерською програмою «Створюємо цифрове майбутнє». Вони, зокрема, відвідають інтенсив у Школі публічної політики Маккорта при Джорджтаунському університеті у Вашингтоні, США.

Проєкт передбачає змішану систему навчання: учасники можуть відвідувати заняття в Києві в новому просторі CDTO Campus або долучитися дистанційно. На завершення офлайн-модулів студенти отримують доступ до коротких відеолекцій та інтерактивних завдань у спеціальному мобільному застосунку CDTO Campus.

Стежити за новинами проєкту можна на офіційних сторінках CDTO Campus у [Facebook](#), [Instagram](#), [Linkedin](#) та [Twitter](#), а також на [офіційному сайті](#) проєкту.



ГРАНТИ ДЛЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СТАРТАПІВ OPEN INNOVATION FACTORY

<https://www.eitdigital.eu/open-innovation-factory-2024/>

Бажаєте прискорити зростання вашого стартапу на ранній стадії розвитку в сфері високих технологій? Подайте свою пропозицію на програму EIT Digital «Open Innovation Factory 2024» та отримайте підтримку, щоб упакувати свою технологію, знайти клієнтів та залучити інвестиції.

Пріоритетні напрями: Цифрові технології; Цифрова промисловість; Цифрові міста; Цифрове благополуччя; Цифрові фінанси.

Відібрані пропозиції отримають фінансову підтримку від EIT Digital та будуть інтегровані в загальноєвропейську екосистему, яка включає понад 350 партнерів з бізнесу та промисловості, наукових та академічних кіл, інвестицій та державного сектору.

Участь у програмі можуть взяти команди, які відповідають таким критеріям:

- Мають від двох до чотирьох учасників-партнерів EIT Digital
- Зареєстровані у щонайменше двох різних державах-членах ЄС або країнах програми «Горизонт Європа» (включно з Україною)
- Один з членів команди повинен бути підприємцем на ранній стадії розвитку з інноваційним продуктом у сфері високих технологій, який вже має попит

- Усі учасники повинні бути готові інтенсивно співпрацювати протягом 6 місяців над спільним планом просування інноваційного продукту та отримання

- Для участі в програмі учасники-партнери EIT Digital повинні зареєструватись на [платформі](#), після чого заповнити заявку.

- Стартапи, які не партнерами EIT Digital, можуть дізнатись про умови потенційного партнерства та долучитись до інноваційної організації, зареєструвавшись за [посиланням](#).

- Стартапи, які не є учасниками команди, також можуть брати участь у програмі. Для цього потрібно заповнити форму пошуку партнерів, яка буде відкрита у вересні 2024 року.

Можливості:

- Фінансова підтримка від EIT Digital (до 400 000 євро)
- Допомога у фандрейзингу
- Наставництво та коучинг
- Тренінг EIT Digital Speed Master
- Доступ до сотень партнерів з інноваційної екосистеми EIT Digital по всій Європі, включаючи корпорації, державний сектор, інвесторів та науковців.

Дедлайн: Кінцевий термін подачі заявок на конкурс – 21 жовтня 2024 р.

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/fund-](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en)

ing-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en, та інших Інтернет - ресурсів