

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

№ 6'2024

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН
ВІД УкрІНТЕІ

1. ПОЛІТИКА ТА ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
ЄПВ ТА EUIPO ПРОДОВЖУЮТЬ СПІВПРАЦЮ НА 2024-2025 РОКИ	3
США ПРАГНУТЬ ВСІЛЯКО ОБМЕЖИТИ ДОСТУП КИТАЮ ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ШІ	3
ЗРОСТАННЯ РИНКУ НАПІВПРОВІДНИКІВ ЗБЕРЕЖЕТЬСЯ ДО СЕРЕДИНИ 2026 РОКУ, ГАЛУЗЬ БУДЕ НА ПІДЙОМІ	4
ПАТЕНТНЕ ВІДОМСТВО США (USPTO) ТА ВІДОМСТВО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ (UKIPO) ПОГОДЖУЮТЬСЯ СПІВПРАЦЮВАТИ ЩОДО ПОЛІТИКИ, ПОВ'ЯЗАНОЇ ЗІ СТАНДАРТНИМИ ОСНОВНИМИ ПАТЕНТАМИ	4
РУМУНІЯ ПРИЄДНАЄТЬСЯ ДО ЄДИНОЇ ПАТЕНТНОЇ СИСТЕМИ 1 ВЕРЕСНЯ 2024 РОКУ	5
СТАРТУВАЛИ СЕКТОРАЛЬНІ ОБГОВОРЕННЯ ПРОЄКТУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІР СТРАТЕГІЇ — У ФОКУСІ ІННОВАЦІЙНА ЕКОСИСТЕМА ТА ЕКОНОМІКА ІВ	5
ВІДБУЛОСЯ ВІСІМ СЕКТОРАЛЬНИХ ОБГОВОРЕНЬ ПРОЄКТУ НАЦІОНАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ СФЕРИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	7
ІР ОФІС ПРЕЗЕНТУВАВ ДОРОЖНЮ КАРТУ РЕГІОНАЛЬНИХ ІННОВАЦІЙНИХ ХАБІВ ТА ВІДКРИВ ПЕРШИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ХАБ У ДНІПРІ	8
НЕЧЕСНА ГРА: ВИСОКА ЦІНА ПОРУШЕННЯ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ У СПОРТІ	8
ДЕРЖАВНЕ СТИМУЛЮВАННЯ СТВОРЕННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ: СХВАЛЕНО НОВИЙ ПОРЯДОК	9
ДЕНИС БАШЛИК: ОДНА ЗІ СТРАТЕГІЧНИХ ЦІЛЕЙ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА – ЦИФРОВІЗАЦІЯ	10
ЦЕНТР ІННОВАЦІЙ ЄС РОЗКРИТИКУВАВ КРИПТОМІКСЕРИ ТА МОНЕТИ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ	10
УКРАЇНА ПОТРАПИЛА В ТОП-50 GLOBAL STARTUP ECOSYSTEM INDEX 202	11
Е-КВИТОК ДЛЯ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ: РАДА ЗРОБИЛА КРОК ДО УХВАЛЕННЯ ВАЖЛИВОГО ЗАКОНУ	11
З УКРАЇНИ ВИЇЗДЖАЮТЬ СТАРТАПИ – 60% ПЛАНУЮТЬ ПЕРЕЇХАТИ В ПОЛЬЩУ	12
BRAVE1, NATO ТА DEFENSE INNOVATION UNIT УПЕРШЕ В ІСТОРІЇ ПРОВЕЛИ ФОРУМ ОБОРОННИХ ІННОВАТОРІВ НАТО-УКРАЇНА	12
ІСТОРИЧНА УГОДА ОРГАНІЗАЦІЇ ОБ'ЄДНАНИХ НАЦІЙ ЩОДО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ПОВ'ЯЗАНИХ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ І ТРАДИЦІЙНИХ ЗНАНЬ	13
MCDONALD'S ПРОГРАВ У СУДІ ЄС СПРАВУ ЩОДО ТОРГОВЕЛЬНОЇ МАРКИ BIG MAC	13
HARLEY-DAVIDSON ПОДАЄ В СУД НА NEXT	14
АВІАКОМПАНІЯ ALASKA AIRLINES ПРОГРАЛА АПЕЛЯЦІЮ У СПОРІ З VIRGIN AVIATION ЩОДО ТОРГОВЕЛЬНОЇ МАРКИ У ВЕЛИКОБРИТАНІЇ НА СУМУ 160 МІЛЬЙОНІВ ДОЛАРІВ	14
2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	
ДОСЛІДНИКИ СТВОРИЛИ РОБОТИЗОВАНІ КІНЦІВКИ, ЯКІ МОЖУТЬ ФІЗИЧНО ПІДТРИМУВАТИ АСТРОНАВТА ТА ПІДІЙМАТИ ЙОГО НА НОГИ ПІСЛЯ ПАДІННЯ	15
НАУКОВЦІ ВІНАЙШЛИ РОБОТИЗОВАНИЙ ЕКЗОСКЕЛЕТ ДЛЯ НАСІННЯ, ЩО ДОПОМАГАЄ САМОСТІЙНО ЗАГОРТАТИСЯ У ҐРУНТ	15
НА ЗАЛІЗНИЦІ НІМЕЧЧИНИ ТЕСТУЮТЬ ІННОВАЦІЙНУ СИСТЕМУ РОЗПІЗНАВАННЯ НАЇЗДІВ НА ПЕРЕШКОДИ	16
ВЧЕНІ РОЗРОБИЛИ «ЕЛЕКТРОННУ ШКІРУ», ЯКА МОЖЕ РОЗРІЗНЯТИ ТИСК, РОЗТЯГНЕННЯ І ТЕРТЯ	17
АРХІТЕКТОРИ ЗАПРОПОНУВАЛИ ПЕРЕТВОРИТИ ХМАРОЧОСИ НА ВЕЛИЧЕЗНІ АКУМУЛЯТОРИ	18
ВЧЕНІ ПОВІДОМИЛИ ПРО УСПІШНЕ ВИПРОБУВАННЯ КВАНТОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ, ЩО ЗАМІНІТЬ GPS	18
ВЧЕНІ ЗАПРОПОНУВАЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ КЛАДОВИЩ ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	19
РОЗРОБНИКИ ЗАПУСТИЛИ НАЙПОТУЖНІШУ У СВІТІ СОНЯЧНУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ, ЩО МОЖЕ ЖИВИТИ ЦІЛУ КРАЇНУ	19
ЕНЕРГІЯ З НЕБА: ЯК ДРОНИ МОЖУТЬ ГЕНЕРУВАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ	20
ЗАГРОЗА ДЛЯ КОРАБЛІВ КИТАЮ: ТАЙВАНЬ РОЗРОБЛЯЄ ДРОН ІЗ ДАЛЬНОСТЮ ДІЇ 550 КМ	20
В МІНОБОРОНИ ЗАЯВИЛИ, ЩО МАЙЖЕ 100% ДРОНІВ ДЛЯ ЗСУ РОЗРОБЛЯЮТЬ В УКРАЇНІ. ХТО ЛІДИРУЄ В ГАЛУЗІ	20

В УКРАЇНІ РОЗРОБИЛИ ЛАЗЕРНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПЗРК STINGER	21
ЄВРОПЕЙСЬКЕ ПАТЕНТНЕ ВІДОМСТВО ОГОЛОСИЛО ФІНАЛІСТІВ КОНКУРСУ ПРЕМІЯ МОЛОДИХ ВИНАХІДНИКІВ 2024	21
ЗАКАРПАТСЬКЕ ВИНО ОТРИМАЛО ГЕОГРАФІЧНЕ ЗАЗНАЧЕННЯ	22
3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	
ШВЕЙЦАРСЬКИЙ СТАРТАП СТВОРЮЄ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ БІОКОМП'ЮТЕР НА БАЗІ ЛЮДСЬКИХ МІНІ-МІЗКІВ	23
ПІДСУМКИ АКСЕЛЕРАЦІЙНИХ ПРОГРАМ SCIENCE INTENSIVE INNOVATION TA DEVELOPMENT AND RENOVATION	23
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП НІМЕРА, ВІДОМИЙ СВОЇМИ УНІКАЛЬНИМИ РАЦІЯМИ, БУВ ВИЗНАНИЙ НАЙКРАЩИМ DEFENSE-TECH ПРОЄКТОМ НА IT ARENA 2023	24
РОЗРОБНИКИ УКРАЇНСЬКОГО СТАРТАПУ СТВОРЮЮТЬ ІННОВАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ДЛЯ ТАНКІВ ABRAMS	25
УЧЕНІ СТВОРИЛИ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ НА ОСНОВІ ЖИВИХ КЛІТИН ЛЮДСЬКОГО МОЗКУ	25
5 КІБЕРБЕЗПЕКОВИХ СТАРТАПІВ ПРЕДСТАВЛЯТЬ УКРАЇНУ НА ІНВЕСТСАМІТІ SELECTUSA 2024 — ХТО В СПИСКУ	26
4. ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ	
УКРАЇНСЬКИЙ ШІ-СТАРТАП BEHOLDER ПЕРЕМІГ НА LATITUDE59, ОТРИМАВ МАЙЖЕ €1,5 МЛН ПРИЗУ ТА ЗАЛУЧИВ €600 000 ІНВЕСТИЦІЙ	27
ШВЕЙЦАРІЯ ВИДІЛЯЄ 58,7 МЛН ФРАНКІВ НА РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ УКРАЇНИ	27
INNOVATION HUB ВІД TAF DRONES: НОВА ЕРА ВОЄННИХ ІННОВАЦІЙ В УКРАЇНІ	28
5. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	
МІНФІН ЗАПУСТИВ ІНТЕРАКТИВНИЙ САЙТ МАТРИЦІ РЕФОРМ	29
МІНЦИФРИ ПОСИЛЮЄ КОМУНІКАЦІЮ У СФЕРІ ВІДКРИТИХ ДАНИХ: ЗАПУСКАЄМО ПЛАТФОРМУ DATA+ ДЛЯ СПІВПРАЦІ БІЗНЕСІВ ТА ГРОМАДСЬКОСТІ	29
«ФАРМАК» ЗАПУСТИВ ІННОВАЦІЙНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПОРТАЛ MEDHUB FARMAK	30
НА ЛЬВІВЩИНІ ВІДКРИЛИ ЦЕНТР ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ	30
УКРАЇНСЬКА ПЛАТФОРМА ВУКІ ПОТРАПИЛА ДО РЕЙТИНГУ НАЙКРАЩИХ EDTECH-КОМПАНІЙ ЗА ВЕРСІЄЮ TIME	31
GOOGLE ПРЕДСТАВИВ В УКРАЇНІ ПЛАТФОРМУ «БЕЗПЕКА ДІТЕЙ В ІНТЕРНЕТІ»	31
IT-КОМАНДА NIX СТВОРИЛА СЕРВІС ДЛЯ МАЙБУТНІХ АЙТІВЦІВ	32
6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ФОНД МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В ОСНОВІ: ЗМІЦНЕННЯ ЄДИНОГО РИНКУ ЄС ЧЕРЕЗ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ВЛАСНІСТЬ У ЄС	33
ЯПОНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ МОЖУТЬ ЗАПРОВАДИТИ В УКРАЇНСЬКОМУ АГРОСЕКТОРІ	33
УКРАЇНА ТА ШВЕЙЦАРІЯ РАЗОМ ЗАПУСТИЛИ ТА РЕАЛІЗУВАЛИ ПОНАД 30 СЕРВІСІВ У ДІЇ	34
7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ	
НАН УКРАЇНИ ОГОЛОШУЄ КОНКУРС НА ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВИХ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОБІТ ЗА БЮДЖЕТНОЮ ПРОГРАМОЮ «ПІДТРИМКА РОЗВИТКУ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ» (КПКВК 6541230) НА 2025–2026 РОКИ	35
II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ГЕОХІМІЯ ТЕХНОГЕНЕЗУ: ВИКЛИКИ ХХІ СТОЛІТТЯ»	36
МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «МЕХАНІКА: СУЧАСНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ»	36
"CLARIVATE" ПРОДОВЖУЄ БЕЗКОШТОВНІ ВЕБІНАРИ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ НАУКОВЦІВ	37
MSCA ПОСТДОКТОРСЬКІ СТИПЕНДІЇ 2024: ПІДТРИМКА НАУКОВОЇ КАР'ЄРИ ТА ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В РАМКАХ ПРОГРАМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАВЧАННЯ ЄВРАТОМУ НА 2021-2025 РОКИ	37
МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «БІБЛІОТЕКА. НАУКА. КОМУНІКАЦІЯ. ІНТЕГРАЦІЯ У МІЖНАРОДНИЙ БІБЛІОТЕЧНИЙ ПРОСТІР»	38



ЄПВ ТА EUIPO ПРОДОВЖУЮТЬ СПІВПРАЦЮ НА 2024-2025 РОКИ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/epo-and-euipo-renew-their-co-operation-2024-2025>

Новий робочий план між Європейським патентним відомством (ЄПВ) і Відомством інтелектуальної власності Європейського Союзу (ВІВЕС) підтверджує прагнення двох організацій підвищити ефективність європейської системи інтелектуальної власності, покращити доступність для користувачів, просувати сучасну культуру інтелектуальної власності в Європі та досягти міцнішого захисту європейських компаній за кордоном.

Президент ЄПВ Антоніу Кампінос офіційно затвердив робочий план ЄПВ-ВІВЕС на 2024-2025 рр. після його схвалення виконавчим директором ВІВЕС Жоао Неграо. План підтверджує зобов'язання організацій розвивати Меморандум про взаєморозуміння, підписаний у 2019 р., і попередні робочі плани.

Просування важливості ІВ шляхом спільних досліджень. Після запуску в жовтні минулого року Обсерваторії ЄПВ з питань патентів і технологій, робочий план визначає нову та постійну співпрацю з її партнером у ВІВЕС, Європейською обсерваторією з порушень прав інтелектуальної власності, зокрема у сфері спільних досліджень інтелектуальної власності та інші сфери, де

можна виявити синергію, такі як «зелені» технології, освіта в галузі інтелектуальної власності, теми різноманітності та інклюзії. Це базуватиметься на досягненнях минулого року, включаючи спільне дослідження ЄПВ-ВІВЕС під назвою «Патенти, торговельні марки та фінансування стартапів», яке зосереджується на ролі прав інтелектуальної власності в допомозі європейським стартапам отримати доступ до фінансування.

Підвищення обізнаності, навчання управління ІВ. Європейська патентна академія ЄПВ та Академія ВІВЕС тісно співпрацюватимуть у проведенні спільних тренінгів з інтелектуальної власності. Вони також передбачають співпрацю в рамках Мережі академій інтелектуальної власності, до якої входять університети-партнери Пан'європейської програми Seal та національні відомства інтелектуальної власності. Також триватиме спільна реалізація та розширення Пан'європейської програми молодих професіоналів Seal. Тим часом співпраця над проектами в Африці, Латинській Америці та Азії включатиме просування переваг системи валідації ЄПВ.

США ПРАГНУТЬ ВСІЛЯКО ОБМЕЖИТИ ДОСТУП КИТАЮ ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ШІ

https://internetua.com/ssha-pragnut-vsilyako-obmejiti-dostup-kitaua-do-programnogo-zabezpecsennya-shi?utm_source=news.ukrnet

Адміністрація Байдена готова відкрити новий фронт у своїх зусиллях із захисту ШІ США від Китаю за допомогою попередніх планів щодо загородження найдосконаліших моделей ШІ, основного програмного забезпечення систем ШІ, таких як ChatGPT.

Міністерство торгівлі розглядає новий нормативний поштовх для обмеження експорту пропріетарних або закритих моделей ШІ, чиє програмне забезпечення та дані, на яких воно навчається, зберігаються в таємниці, повідомили люди, знайомі із цим питанням.

Будь-які дії доповнюватимуть низку заходів, вжитих протягом останніх двох років, щоб заблокувати експорт складних чіпів ШІ до Китаю, для уповільнення розробки Пекіном передових технологій для військових цілей. Попри це, регуляторам буде важко встигати за швидким розвитком галузі. Міністерство торгівлі відмовилося від коментарів.

Зараз ніщо не зупиняє американських гігантів ШІ, які

розробили одні з найпотужніших моделей ШІ із закритим кодом, продаючи їх майже будь-кому у світі без державного контролю.

Дослідники з державного та приватного сектору стурбовані тим, що вороги США можуть використовувати моделі, які видобувають величезну кількість тексту та зображень для узагальнення інформації та створення вмісту, для проведення агресивних кібератак або навіть для створення потужної біологічної зброї.

Джерела заявили, що для розробки контролю над експортом моделей ШІ США можуть застосувати порогове значення, яке міститься в розпорядженні про ШІ, виданому в жовтні минулого року, яке базується на кількості обчислювальної потужності, необхідної для навчання моделі. Коли цей рівень досягається, розробник повинен повідомити про свої плани розробки моделі ШІ та надати результати тестування Міністерству торгівлі. Цей поріг обчислювальної потужності може стати основою для

визначення того, які моделі ШІ підпадають під експортні обмеження.

Використання порогового значення, ймовірно, обмежить експорт лише тих моделей, які ще не випущені, оскільки вважається, що жодна з них ще не досягла порогу, хоча Gemini Ultra від Google вважається близькою до нього, за оцінкою EroschAI, дослідницького інституту, який відстежує тенденції ШІ.

Джерела підкреслили, що агентство далеке від завершення пропозиції щодо правил. Але той факт, що такий крок розглядається, свідчить про те, що уряд США прагне усунути прогалини у своїх зусиллях, спрямованих на перешкоду амбіціям Пекіна щодо штучного інтелекту, попри серйозні проблеми з нав'язуванням жорсткого режиму регулювання технології, що швидко розвивається.

Біологічна зброя та кібератаки. Американська розвідувальна спільнота, аналітичні центри та науковці все більше стурбовані ризиками, пов'язаними з тим, що іноземні зловмисники отримають доступ до передових можливостей ШІ, які можуть надавати інформацію, що

може допомогти у створенні біологічної зброї.

Міністерство внутрішньої безпеки заявило, що кіберактори, ймовірно, використовуватимуть штучний інтелект для «розробки нових інструментів», щоб «уможливити більш масштабні, швидші, ефективні та більш ухилені кібератаки».

Незалежно від порогу, експорт моделей ШІ буде важко контролювати. Багато з них мають відкритий вихідний код, тобто вони залишатимуться поза сферою експортного контролю, який розглядається.

«Навіть запровадження контролю над більш досконалими пропріетарними моделями виявиться складним, оскільки регуляторам, ймовірно, буде важко визначити правильні критерії, щоб визначити, які моделі взагалі слід контролювати», – сказав Тім Фіст, експерт з політики штучного інтелекту з вашингтонського мозкового центру CNAS, зазначивши, що «Китай, ймовірно, лише приблизно на два роки відстає від Сполучених Штатів у розробці власного програмного забезпечення ШІ».



ЗРОСТАННЯ РИНКУ НАПІВПРОВІДНИКІВ ЗБЕРЕЖЕТЬСЯ ДО СЕРЕДИНИ 2026 РОКУ, ГАЛУЗЬ БУДЕ НА ПІДЙОМІ

<https://yaizakon.com.ua/mintsifri-prezentuvalo-strategiyu-rozvitku-elektro-nnih-komunikatsij-do-2030-roku/>

За даними Bank of America, високий тренд на ринку напівпровідників дуже далекий від завершення, запаси чіпів не досягнуть піку до середини 2026 р., – на це вплине розвиток штучного інтелекту, передає УНН із посиланням на Business Insider.

Оскільки попит на ШІ значно охопив ринки, індекс SOX для відстеження напівпровідників випередив контрольні індекси і наразі зріс на 26% з початку 2024 р.

Як правило, індустрія чіпів переживає 10 кварталів зростання. Раніше галузь переживала спад. Поточний цикл розпочався наприкінці 2023-го р., тож ми перебуваємо тільки в третьому кварталі. Найімовірніше, зростання триватиме до середини 26-го р. Акції виробників мікросхем (SOX) змінюють напрямок руху за 6-9 місяців. Напівпровідники можуть досягти піку приблизно у 2025 р., або ще через рік, вважають у Bank of America.

ПАТЕНТНЕ ВІДОМСТВО США (USPTO) ТА ВІДОМСТВО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ (UKIPO) ПОГОДЖУЮТЬСЯ СПІВПРАЦЮВАТИ ЩОДО ПОЛІТИКИ, ПОВ'ЯЗАНОЇ ЗІ СТАНДАРТНИМИ ОСНОВНИМИ ПАТЕНТАМИ



<https://www.uspto.gov/about-us/news-updates/uspto-and-uk-ip-office-agree-collaborate-policies-related-standard-essential>

Два офіси прагнуть покращити прозорість у справедливому, розумному та недискримінаційному ліцензуванні стандартів технічної сумісності

Новий меморандум про взаєморозуміння, підписаний 3 червня 2024 р. заступником міністра торгівлі з питань інтелектуальної власності та директором USPTO Кеті Відал і головним виконавчим директором Відомства інтелектуальної власності Великої Британії (UKIPO) Адамом Вільямсом, забезпечує основу для співпраці між двома відомствами щодо політики, пов'язаної зі стандартними основними патентами (SEP).

SEP – це патенти, визнані необхідними для певного технічного стандарту. У рамках процесу встановлення стандартів власники патентів можуть погодитися ліцензувати SEP на справедливих, розумних і недискримінаційних умовах (FRAND).

«Стандарти стосуються всіх аспектів сучасного життя, включаючи стиснення відео, технології бездротового зв'язку, стандарти комп'ютерних з'єднань, автомобільні технології тощо, – сказав заступник міністра Відаль. – Ця важлива співпраця з UKIPO допоможе нам працювати разом над справедливою та збалансованою екосистемою основних патентів за міжнародними стандартами, яка принесе користь усім підприємствам у наших двох країнах, включаючи малі та середні підприємства та нових учасників ринку».

Згідно з умовами угоди, USPTO та UKIPO будуть:

Співпрацювати над заходами, спрямованими на сприяння

співпраці та обміну інформацією з питань політики, що стосуються SEP, щоб краще забезпечити збалансовану екосистему стандартів.

Вивчати засоби навчання малих і середніх підприємств, які прагнуть запровадити або зробити внесок у розробку стандартів технічної сумісності на справедливих, розумних і недискримінаційних умовах.

Вивчати шляхи підвищення прозорості в справедливому, розумному та недискримінаційному ліцензуванні стандартів технічної сумісності.

Залучатися до інформаційно-роз'яснювальної роботи із зацікавленими сторонами, щоб підвищити обізнаність щодо питань, пов'язаних із SEP.

Обговорювати засоби включення додаткових юрисдикцій у діяльність USPTO та UKIPO щодо SEP, включаючи пошук місця проведення таких ширших обговорень.

Угода діятиме протягом п'яти років з дати підписання.



РУМУНІЯ ПРИЄДНАЄТЬСЯ ДО ЄДИНОЇ ПАТЕНТНОЇ СИСТЕМИ 1 ВЕРЕСНЯ 2024 РОКУ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/romania-join-unitary-patent-system-1-september-2024>

Напередодні першої річниці єдиної патентної системи Румунія передала на зберігання свій документ про ратифікацію Угоди про єдиний патентний суд (УЄПС) Раді Європейського Союзу в Брюсселі. ЄПВ запропонує користувачам гнучкість, щоб вони могли скористатися перевагами ширшого обсягу захисту, який надає Унітарний патент.

Румунія приєднається до системи єдиного патенту з 1 вересня 2024 р. Це відбуватиметься після того, як 31 травня 2024 р. вона депонує документ про ратифікацію УЄПС. Усі європейські патенти, які набудуть єдиної сили з 1 вересня, автоматично поширюватимуться на Румунію. Таким чином, кількість держав-членів ЄС, які беруть участь у системі єдиного патенту, збільшиться до 18, охоплюючи додатковий ринок із близько 19 мільйонів людей.

У перший рік після того, як унітарний патент став реальністю 1 червня 2023 р., ЄПВ отримало 28 450 запитів на унітарну дію та зареєструвало майже 27 700 унітарних патентів. З 2024 р. це означає, що майже кожен четвертий виданий європейський патент був конвертований в унітарний патент.

Система єдиного патенту пропонує нижчі витрати, спрощену процедуру, однакову охорону та більшу правову визначеність. Винахідники можуть подати заявку на патентний захист і підтримувати його, сплачувати збори за продовження та реєструвати наступні транзакції (наприклад, надання ліцензій) в ЄПВ як центральному єдиному центрі. Це означає, що винахідникам більше не доведеться мати справу з багатьма різними національними процедурами паралельно. Усі ці переваги роблять унітарний патент привабливим варіантом, особливо для малих і середніх підприємств.

СТАРТУВАЛИ СЕКТОРАЛЬНІ ОБГОВОРЕННЯ ПРОЄКТУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІР СТРАТЕГІЇ - У ФОКУСІ ІННОВАЦІЙНА ЕКОСИСТЕМА ТА ЕКОНОМІКА ІВ

<https://nipo.gov.ua/1-spektralne-obhovorennia/>



В ІР офісі з 17 травня по 10 червня проводились секторальні обговорення проєкту Національної стратегії розвитку сфери інтелектуальної власності, над підготовкою якої працюють національні та міжнародні експерти.

Національна стратегія розробляється за ініціативи Міністерства економіки України в межах реалізації Меморандуму про взаєморозуміння між Мінекономіки та Всесвітньою організацією інтелектуальної власності (ВОІВ) щодо співробітництва у сфері інтелектуальної власності.

У ході серії секторальних обговорень були розглянуті такі блоки:

- Інноваційна екосистема та економіка ІВ;
- Авторське право і суміжні права;
- Колективне управління майновими правами автора;
- Торговельні марки;
- Географічні зазначення;
- Винаходи і корисні моделі;
- Комерційна таємниця;
- Захист прав інтелектуальної власності.

Основні питання, що були обговорені у кожному блоці:

Авторське право і суміжні права

Основні теми: подальша гармонізація законодавства України з правом ЄС до повної їхньої відповідності; посилення захисту у цифровому середовищі; систематизація законодавства; створення умов та механізмів для підвищення рівня економічного зростання

креативних секторів.

Колективне управління майновими правами автора

Основні теми: врегулювання здійснення обов'язкового і розширеного колективного управління під час дії воєнного стану в Україні; удосконалення механізму акредитації організацій колективного управління з початком післявоєнного відновлення та з урахуванням виявлених раніше недоліків; удосконалення підходів щодо встановлення тарифів та процедури їх затвердження; моніторинг діяльності організацій колективного управління авторськими та суміжними правами.

Торговельні марки (ТМ)

Основні теми: розмежування абсолютних та відносних підстав для відмови в наданні правової охорони ТМ; концепція "недобросовісних дій заявника"; концепція "незареєстрованих ТМ та інших позначень, що використовуються в торгівлі"; концепція "невикористання ТМ"; охорона сертифікаційних ТМ; положення про "мовчазну згоду"; визнання заявки та реєстрації ТМ предметом речових прав; концепція "ТМ, що має репутацію в ЄС та/або у відповідній державі-члені ЄС"; модель проведення експертизи позначень; адміністративна процедура визнання ТМ недійсними.

Географічні зазначення (ГЗ)

Основні теми: реформування системи географічних зазначень ЄС; основні вдосконалення системи охорони географічних зазначень в ЄС; імплементація положень права ЄС до права України;

основні напрями нормативно-правових змін щодо охорони ГЗ.

Винаходи і корисні моделі

Основні теми: дослідження питання щодо приєднання до Європейської патентної конвенції, Угоди про єдиний патентний суд та участі в єдиній патентній системі; Директива 98/44/ЄЕС про правову охорону біотехнологічних винаходів; вдосконалення процедури видачі сертифікатів додаткової охорони; примусове ліцензування патентів, що відносяться до виготовлення лікарських засобів для експорту в країни з проблемами громадського здоров'я; реалізація "Правила Болар" в Україні; імплементація положень, які уніфікують підходи України та країн-членів ЄС до правової охорони в окремих сферах технології у формі винаходу та корисної моделі.

Комерційна таємниця

Основні теми: законодавче забезпечення правової охорони КТ у національному законодавстві; охорона прав

на КТ на міжнародному рівні; нормативне регулювання відносин щодо охорони прав на КТ у законодавстві ЄС та у країнах-членах ЄС; правові підходи ВОІВ щодо охорони прав на КТ; судова практика вирішення спорів у сфері захисту прав на КТ; проєкти законів у сфері захисту прав на КТ; недоліки регулювання відносин щодо охорони прав ІВ на КТ в Україні; правове поле України щодо охорони КТ з потребою подальшого врахування EU acquis.

Захист прав інтелектуальної власності

Основні інструменти захисту прав ІВ:

- адміністративний механізм (розгляд в Апеляційній палаті);
- судовий;
- позасудовий (медіація).

Свої пропозиції до усіх розділів можна надсилати на електронну скриньку 2024ip.strategy@gmail.com (у темі листа потрібно вказати назву блоку).



ВІДБУЛОСЯ ВІСІМ СЕКТОРАЛЬНИХ ОБГОВОРЕНЬ ПРОЄКТУ НАЦІОНАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ СФЕРИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

<https://nipo.gov.ua/sekto-obhovor-vynakhody-km/>

Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій (ІР офіс) спільно з Міністерством економіки України провів вісім секторальних обговорень проєкту Національної стратегії розвитку сфери інтелектуальної власності щодо інноваційної екосистеми та економіки інтелектуальної власності; авторського права і суміжних прав; об'єктів промислової власності; захисту прав інтелектуальної власності. До цих секторальних обговорень загалом долучилося понад 450 учасників. Зокрема, близько 100 осіб взяло участь в обговоренні блоку, присвяченого винаходам та корисним моделям. У фокусі дискусії:

Дослідження питання щодо приєднання до Європейської патентної конвенції, Угоди про єдиний патентний суд та

участі в єдиній патентній системі;

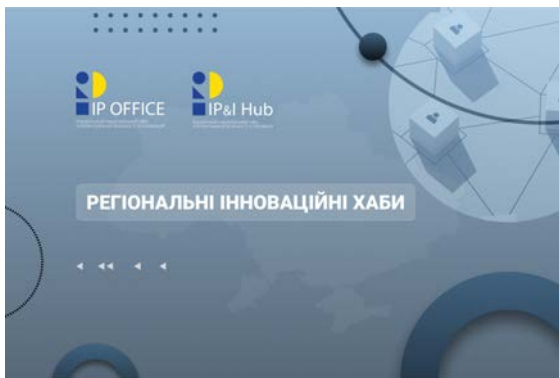
Директива 98/44/ЄЕС про правову охорону біотехнологічних винаходів;

Вдосконалення процедури видачі сертифікатів додаткової охорони (для лікарських засобів, засобів захисту рослин і тварин);

Примусове ліцензування патентів, що відносяться до виготовлення лікарських засобів для експорту в країни з проблемами громадського здоров'я;

Реалізація «Правила Болар» в Україні;

Імплементація положень, які уніфікують підходи України та країн-членів ЄС до правової охорони в окремих сферах технології у формі винаходу та корисної моделі.



ІР ОФІС ПРЕЗЕНТУВАВ ДОРОЖНЮ КАРТУ РЕГІОНАЛЬНИХ ІННОВАЦІЙНИХ ХАБІВ ТА ВІДКРИВ ПЕРШИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ХАБ У ДНІПРІ

<https://nipo.gov.ua/dorozhnia-karta-rehionalnykh-innovatsijnykh-khabiv/>

Розвиток інновацій, креативності, стимулювання інтелектуальної власності, а з цим підвищення рівня економіки окремих регіонів – це потрібно і можливо. Але як цього досягати?

Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій (ІР офіс) презентує спеціальну Дорожню карту (план дій з практичними порадами), що допоможе усім охочим створити інноваційний хаб у своїй громаді. Регіональні інноваційні хаби – елементи інноваційної інфраструктури, які формують сприятливі умови для розвитку та підтримки інновацій за активної взаємодії держави, науки та бізнесу. Вони стимулюють розвиток досліджень та розробок, трансфер технологій, а також

заохочують інвестиції в економіку регіону, сприяють створенню нових робочих місць.

Головне завдання регіональних інноваційних хабів – на рівні регіону об'єднати основних учасників інноваційного процесу для збільшення ефективності діяльності та підвищення інноваційного потенціалу. А також створити можливості для інноваторів для отримання усього спектру послуг на будь-якій стадії процесу в межах однієї структури.

Перший регіональний хаб ІР офіс відкрив у Дніпрі на базі Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».



НЕЧЕСНА ГРА: ВИСОКА ЦІНА ПОРУШЕННЯ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ У СПОРТІ

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/illegal-sport-streaming-fake-sports-equipment-europe>

Поки Європа готується до таких великих спортивних подій, як УЄФА Євро 2024, Тур де Франс і Олімпійські ігри в Парижі, ЄС стикається з тенденціями щодо нелегальних трансляцій спортивних змагань і підроблених спортивних товарів. Згідно з даними відомства інтелектуальної власності Європейського Союзу (EUIPO), мільйони громадян ЄС отримують доступ до спортивного контенту або транслюють його з незаконних онлайн-джерел, тоді як підроблене спортивне обладнання коштує виробникам € 850 млн на рік. Це створює суттєву загрозу для фінансування спорту, оскільки доходи від законних трансляцій мають вирішальне значення для підтримки спортивних організацій і спортсменів.

Згідно з дослідженням прийняття інтелектуальної власності EUIPO, 12% громадян ЄС мають доступ або транслюють спортивний контент із незаконних онлайн-джерел. Це число зростає до 27% серед молодих людей віком 15-24 роки, причому 47% болгарської молоді

визнають таку діяльність. Далі йдуть Іспанія та Греція з 42%, Словенія – 39% та Ірландія – 34%. При порушенні авторських прав в Інтернеті, потокова трансляція є найпоширенішим способом доступу до незаконного телевізійного контенту: 58% піратства в ЄС відбувається через он-лайн трансляцію та 32% – через завантаження. Відповідно до звіту EUIPO, 10% молоді ЄС віком 15-24 роки визнають, що навмисно купують підроблені спортивні продукти, 7% молодих європейських споживачів купували підроблені речі випадково.

Згідно з підрахунками EUIPO, вплив цих продажів контрафакту в ЄС є значним, спричиняючи, за оцінками, загальний збиток у 851 млн євро на рік, що еквівалентно 11% від загального обсягу продажів у секторі. Франція, Австрія та Нідерланди зазнають найбільших грошових втрат, які становлять сотні мільйонів євро у кожній країні. З точки зору пропорційного впливу, Румунія, Литва та Угорщина страждають найбільше, де контрафактна

спортивна продукція становить до 20% від загального обсягу втрачених продажів у кожній країні.

Крім того, дослідження EUIPO показують, що підроблені товари також становлять значний ризик для здоров'я через невідповідність стандартам безпеки та стандартам захисту навколишнього середовища, як зазначено в дослідженні EUIPO та ОЕСР щодо небезпечних товарів.

По всьому ЄС, країни та відповідні сторони борються з піратством у прямому ефірі та контрафакцією, покладаючись на правила та технології для блокування незаконних онлайн-сервісів. Європейська комісія прийняла дві рекомендації на цю тему: щодо боротьби з онлайн-піратством спортивних та інших подій зі створенням мережі спеціалізованих національних адміністративних органів та щодо боротьби з контрафакцією шляхом посилення законодавства та підвищення обізнаності.

Підвищення обізнаності відіграє важливу роль у боротьбі з піратством, допомагаючи споживачам знаходити законний цифровий вміст. Прикладом цього є Agorateka EUIPO, інструмент, який допомагає глядачам ідентифікувати законні пропозиції щодо онлайн-контенту, зокрема спортивних подій.

Правоохоронні органи по всій Європі активізували зусилля проти контрафактних товарів. Операція Fake Star, націлена на контрафактні спортивні товари, призвела до конфіскації 8 мільйонів контрафактних товарів на суму € 120 млн та арешту 264 осіб. Операція, координувана Європолем і очолювана іспанською та грецькою поліцією разом з активною участю агентств і органів влади з 18 країн, виявила не тільки підробку, але й організовану злочинну діяльність, таку як контрабанда та відмивання грошей.

Оскільки глобальні спортивні події приваблюють мільйони глядачів, EUIPO наголошує на важливості прав інтелектуальної власності для підтримки цілісності та фінансової життєздатності спорту. Ці зусилля мають вирішальне значення для захисту спортивної індустрії та забезпечення того, щоб законні доходи продовжували підтримувати спортсменів і спортивні організації. Оскільки ЄС продовжує вирішувати ці виклики, співпраця споживачів, влади та спортивної спільноти буде життєво важливою для просування чесної гри як на полі, так і поза ним.



ДЕРЖАВНЕ СТИМУЛЮВАННЯ СТВОРЕННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ: СХВАЛЕНО НОВИЙ ПОРЯДОК

<https://www.kmu.gov.ua/news/derzhavne-stymuliuvannia-stvorennia-funktsionuvannia-industrialnykh-parkiv-skhvaleno-novyi-poriadok>

Уряд затвердив новий Порядок надання державного стимулювання створення та функціонування індустріальних парків. Він передбачає надання коштів на будівництво об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, необхідних для створення та функціонування індустріальних парків, а також компенсацію за приєднання до інженерно-транспортних мереж. Відповідне рішення було ухвалено на засіданні Кабінету Міністрів України 4 червня 2024 р.

Порядком надання державного стимулювання передбачено надання коштів ініціаторам створення або керуючим компаніям індустріальних парків для облаштування або будівництва інженерно-транспортної інфраструктури, а також часткове відшкодування вартості приєднання до електричних мереж.

Максимальний розмір стимулювання складає 150 млн грн, при цьому співфінансування робіт відбуватиметься у співвідношенні 50 на 50. Ініціатори створення або керуючі компанії індустріальних парків з деокупованих територій зможуть реалізовувати проекти у співфінансуванні 80 на 20, тобто держава зі свого боку оплатить до 80 % кошторисної вартості робіт, але не більше 150 млн грн.

Також новий Порядок передбачає запровадження певних запобіжників. Кожен заявник бере на себе зобов'язання протягом 3 років побудувати на території індустріального парку не менше 5000 квадратних метрів та залучити не менше 2 учасників. Якщо умови не будуть виконані, то заявник має повернути державі всі витрачені бюджетні кошти.

Для інвесторів індустріальні парки вирішують одразу кілька актуальних проблем: питання землі, підключення до мереж, наявності промислової будівлі та зниження вартості обладнання.

Адже це можливість резидентам парків:

- не платити ввізне мито та ПДВ на обладнання;
- не платити податок на прибуток впродовж 10 років за умови реінвестування;
- отримати пільгову ставку податку на нерухомість та пільгову плату за землю (на розгляд місцевого самоврядування).

«Розвиток індустріальних парків – це важлива складова політики «Зроблено в Україні» для залучення інвестицій у реальний сектор. Адже 1 دلار державних інвестицій в індустріальні парки допомагає залучити 6 доларів

приватних інвестицій. Тільки розвиваючи переробну промисловість ми зможемо досягти рівня стандартів Організації економічного співробітництва та розвитку для розвинених країн, де частка переробної промисловості становить близько 20 % від ВВП.

Прийняття цього рішення – результат багатомісячної роботи Мінекономіки спільно з експертним середовищем, профільним комітетом Верховної Ради України та, звісно, колегами з інших центральних органів виконавчої влади», – підсумувала Юлія Свириденко.



ДЕНИС БАШЛИК: ОДНА ЗІ СТРАТЕГІЧНИХ ЦІЛЕЙ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА – ЦИФРОВІЗАЦІЯ

<https://www.kmu.gov.ua/news/denys-bashlyk-odna-zi-stratehichnykh-tsilei-rozvytku-sil'skoho-hospodarstva-tsyfrovizatsiia>

Розвиток цифровізації у контексті повномасштабного вторгнення став тим інструментом, який дозволив адаптуватися та покращити стан українського аграрного сектору. На цьому наголосив заступник Міністра аграрної політики та продовольства України з питань цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації Денис Башлик у межах презентації Стратегії розвитку сільського господарства та сільських територій в Україні на період до 2030 року.

Він додав, що використання дронів, систем управління земельними ресурсами тощо – стали звичними речами, якими сьогодні вже нікого не здивувати. Саме так виглядає синергія державного і приватного сектору, результат якої складно не відчувати.

«Державний аграрний реєстр – один з частини екосистеми цифрових інструментів, які на сьогодні функціонують в усіх країнах ЄС. Наразі в ньому

зареєстровано 165 тис. фермерів. Водночас загальна площа зареєстрованих агрогосподарств становить приблизно 14,5 млн га, що більше, ніж половина площ, які наразі засіюються в Україні», – зауважив Денис Башлик. За його словами, з метою збільшення реєстрацій, у Верховній Раді України вже зареєстровано проект Закону про Державний аграрний реєстр, що стане новим щаблем розвитку цього інформаційного інструменту.

«Також варто згадати про системи: AKIS, IACS, LPIS, FADN – усі вони сприятимуть підвищенню прозорості та підзвітності у сфері українського сільського господарства, що є важливим кроком на шляху до інтеграції з ЄС. Наші плани дійсно амбітні і вони мають втілитися до 2030 р. Однак з підтримкою наших міжнародних партнерів нам усе вдасться», – резюмував Денис Башлик.

ЦЕНТР ІННОВАЦІЙ ЄС РОЗКРИТИКУВАВ КРИПТОМІКСЕРИ ТА МОНЕТИ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ

<https://incrypted.com/ua/tsentr-innovatsij-jes-rozkrytykuvav-kryptomiksery-ta-monety-konfidentsijnosti/>

Представники Центру інновацій ЄС з внутрішньої безпеки (EU Innovation Hub) опублікували першу доповідь щодо криптографічних технологій. Експерти дійшли висновку, що міксери та монети конфіденційності несуть загрозу безпеці Євросоюзу.

На думку аналітиків, криптоактиви й блокчейн мають «двоїсту природу». З одного боку, ці технології дають змогу поліпшити індивідуальну конфіденційність і підвищити ступінь колективної безпеки. Однак вони також дають можливість шахраям втекти з поля зору правоохоронних органів, підкреслили аналітики. До того ж деякі проекти перешкоджають регулюванню цифрових активів, ускладнюючи розроблення нормативно-правової

бази, вважають експерти.

До такого ПЗ представники Центру віднесли криптоміксери та монети конфіденційності. Зокрема, у доповіді згадано активи Monero (XMR), Zcash (ZEC), Grin (GRIN), Dash (DASH) і блокчейн Mimblewimble. Експерти кажуть, що монети та мережі такого роду сприяють відмиванню грошей, отриманих унаслідок злочинної діяльності.

Крім цього, до переліку проектів, що становлять загрозу, потрапили незареєстровані криптобіржі, деякі категорії L2-рішень і протоколи на основі доказу з нульовою часткою розголошення (Zero-Knowledge Proof, ZKP).

Наприклад, суд Нідерландів засудив співзасновника

проекту Tornado Cash Олексія Перцева до 64 місяців в'язниці. Його визнали винним у пособництві відмиванню коштів на суму понад \$2 млрд. Захист програміста подав апеляцію на це рішення.

Мін'юст США також звинуватив двох інших розробників Tornado Cash у відмиванні понад \$1 млрд – Романа Сторма і Романа Семенова. До того ж їх підозрюють у змові з метою порушення закону «Про надзвичайні міжнародні

економічні повноваження».

У квітні 2024 р. влада США заарештувала засновників іншого криптоміксера – Samourai Wallet. Мін'юст США заявив, що Кеонн Родрігес і Вільям Лонергана Гілл створили неліцензовану компанію з переказу грошей. Їх звинуватили в причетності до незаконних транзакцій на суму понад \$2 млрд і відмиванні понад \$100 млн злочинних доходів.



УКРАЇНА ПОТРАПИЛА В ТОП-50 GLOBAL STARTUP ECOSYSTEM INDEX 2024

<https://inventure.com.ua/uk/news/ukraine/ukrayina-potrapila-v-top-50-global-startup-ecosystem-index-2024>

StartupBlink – дослідницький центр, який надає послуги з розвитку екосистеми та індивідуальний аналіз глобальної інноваційної економіки, оголосив оновлений Global Startup Ecosystem Index 2024, де Україна здобула 46-те місце зі 100 країн світу.

Global Startup Ecosystem Map демонструє вибірку з понад 150 000 стартапів, для більш ніж 1000 міст та 100 країн світу, яка оновлюється щорічно з 2017 р. Команда проекту щоквартально ранжує стартапи на основі залучення, фінансування та кількості працівників. Оцінка SB показує, де кожна одиниця займає місце на глобальному рівні, а також в їх екосистемі, регіоні та індустрії.

Карта для України включає вибірку з 633 технологічних компаній, 2 стартапи з яких перевищили оцінку в 1 мільярд доларів США та отримали звання unicorn.

Після різкого спаду на 16 пунктів у 2022 р., вже другий рік поспіль триває позитивна тенденція зі зростанням на 3 пункти, щоб отримати 46 місце. У Східній Європі Україна

увійшла в топ-10 за регіональним рейтингом, піднявшись на три позиції та обійшовши Латвію (на 10-му місці) та Хорватію (на 11-му місці).

Цього року 6 міст України увійшли до топ-1000: Київ з 75 балами в 11 разів перевищує Львів, другу екосистему в країні.

Війна також вплинула на зростання галузей, пов'язаних з безпекою. Український Фонд Стартапів підтримує проекти, які можуть бути використані під час війни та для післявоєнної модернізації, зокрема в програмі Rebuilding Ukraine в рамках проекту Seeds of Bravery.

Також вражаючи дії міжнародної бізнес-спільноти, яка об'єднується, щоб показати підтримку українським стартапам: Google запустив Фонд підтримки України, ЄС вперше включив цільову підтримку для України у свою Програму досліджень та інновацій Horizon Europe, а Network VC (США) створив Спеціальний Венчурний Фонд та Програму підтримки українських стартапів.



Е-КВИТОК ДЛЯ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ: РАДА ЗРОБИЛА КРОК ДО УХВАЛЕННЯ ВАЖЛИВОГО ЗАКОНУ

<https://apostrophe.ua/ua/news/society/2024-06-05/e-bilet-dlya-ob-schestvennogo-transporta-rada-sdelala-shag-k-prinyatiyu-vajnog-o-zakona/323314>

Український парламент підтримав у другому читанні проєкт закону, який передбачає введення електронних квитків в Україні. Е-квитки в автомобільному та міському електротранспорті прирівняють до паперових.

[Про результати голосування розповів](#) нардеп від

"Євросолідарності" Олексій Гончаренко у Telegram-каналі. Йдеться про законопроект №5705, який пройшов перше читання взимку 2022 р., до повномасштабної війни. За планами, документ дозволить реалізувати одну з ключових реформ транспорту – запровадження е-квитка.

Метою ухвалення документа є: застосування е-квитка як правової підстави для угоди перевезення пасажирів та багажу (аналогічно до паперових); забезпечення роботи автоматизованої системи оплати проїзду у міському пасажирському транспорті.

Нині в багатьох містах вже функціонують електронні квитки для проїзду у громадському транспорті. Ухвалення документа є черговим кроком до диджиталізації систем проїзду у транспорті у містах.



З УКРАЇНИ ВІЇДЖАЮТЬ СТАРТАПИ – 60% ПЛАНУЮТЬ ПЕРЕЇХАТИ В ПОЛЬЩУ

<https://delo.ua/telecom/z-ukrayini-viyizdzayut-startapi-60-planuyut-pereyixati-v-polshhu-432075/>

Майже 60% стартапів, які хочуть виїхати з України, планують переїхати до Польщі. Польська влада не заважає цьому процесу, адже такі проекти розвивають місцевий ринок і створюють нові робочі місця. Про це розповів віцепрем'єр-міністр – міністр цифровізації Польщі Кшиштоф Гавковський.

Згідно з дослідженням польського уряду, близько 50% стартапів, які залишили Україну і переїхали до Польщі, хочуть повернутися. Водночас майже 60% стартапів, які хочуть виїхати з України, планують релокуватися саме до Польщі.

За словами Гавковського, багато українських розробників знаходять роботу в польських стартапах, що сприяє розвитку останніх і позитивно впливає на економіку Польщі. Співпраця фахівців створює синергію, що робить IT-сектор Польщі сильнішим.

У Польщі є багато стартапів, заснованих українцями чи релокованих з України, і такий бізнес створює екосистему, яка дає поштовх польській економіці. Уряд Польщі не заважає цьому процесу, адже такі проекти розвивають місцевий ринок і створюють нові робочі місця. Як зауважив Гавковський, українці, які хочуть почати власну справу, мають

такі самі можливості, як і поляки: вони можуть подаватися на будь-яке фінансування, як і місцеві фахівці.

За підсумками 2023 р., кожним десятим новим індивідуальним підприємцем у Польщі став українець. Таку статистику повідомили у консультативному центрі Дія.Бізнес у Варшаві.

У 2023 р. українці відкрили у Польщі 30 325 нових індивідуальних компаній. Водночас протягом 2022-2023 рр. наші співгромадяни зареєстрували у Польщі 48 464 ФОПи.

До початку повномасштабної війни українці реєстрували у Польщі в середньому 200 нових бізнесів на місяць. Значний скачок відбувся вже навесні 2022 р., коли ця цифра сягнула близько 1 700 підприємств на місяць.

Раніше були заяви, що Польща не планує сприяти поверненню українських біженців на Батьківщину, так як вони є "дуже важливими з погляду польського ринку праці". Посол Польщі в Україні Ярослав Гузи заявив, що Польща економічно зацікавлена в українських працівниках і припустив, що польські роботодавці можуть заохочувати українців залишитись у країні.

BRAVE1, NATO TA DEFENSE INNOVATION UNIT УПЕРШЕ В ІСТОРІЇ ПРОВЕЛИ ФОРУМ ОБОРОННИХ ІННОВАТОРІВ НАТО-УКРАЇНА

<https://www.kmu.gov.ua/news/brave1-nato-ta-defense-innovation-unit-upershe-v-istorii-provely-forum-oboronnykh-innovatoriv-nato-ukraina>

NATO-Ukraine Defense Innovators Forum – перший спільний захід у сфері оборонних технологій, який організували НАТО, Підрозділ оборонних інновацій Міністерства оборони США (Defense Innovation Unit – DIU), кластер Brave1, Рада Україна – НАТО та Міністерство національної оборони Польщі. Форум об'єднав близько 400 учасників у сфері оборонних технологій та інновацій з понад 15 країн.

Форум містив панельні дискусії, хакатон та зустрічі для розширення контактів розробників з інвесторами. Ключові теми – розвиток оборонних інновацій України та союзників в НАТО, виклики, з якими стикаються розробники обох сторін, перспективи інвестування в український defense tech, плани співпраці в оборонно-технологічній сфері.

Під час форуму українські розробники-учасники Brave1

зустрілися з іноземними інвесторами, презентували свої проекти та поділилися досвідом розвитку defense-tech розробок в умовах повномасштабної війни.

На форумі також відбувся хакатон Automated Visual Guidance Hackathon, зосереджений на пошуку розробок, які вдосконалюють можливості БпЛА. Зокрема, автоматично розпізнають цілі, здійснюють наведення та ураження цілі.

Хакатон об'єднав 4 команди розробників з України та 9 – з країн НАТО. За результатами 2 українські команди посіли призові місця. Перше місце – об'єднана українсько-норвезька команда Sensorama Lab / KEF Robotics. Вони отримали \$50 тис. на розвиток та масштабування розробки. Третє місце посіла українська команда AI Autonomix, яка отримала \$15 тис.



ІСТОРИЧНА УГОДА ОРГАНІЗАЦІЇ ОБ'ЄДНАНИХ НАЦІЙ ЩОДО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ПОВ'ЯЗАНИХ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ І ТРАДИЦІЙНИХ ЗНАНЬ

<https://www.inpi.fr/uk/%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0-%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0-%D0%9E%D0%9E%D0%9D-%D0%BF%D1%80%D0%BE-%D1%96%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%83-%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C-%D1%96-%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B8>

24 травня 2024 р., країни-члени Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ) уклали нову угоду про інтелектуальну власність і пов'язані з нею генетичні ресурси та традиційні знання.

Договір передбачає введення вимоги до розкриття інформації про походження генетичних ресурсів або пов'язаних з ними традиційних знань, що використовуються в патентних заявках. Це зобов'язання сприймається як заходи прозорості, що доповнюють існуючі міжнародні інструменти, такі як Конвенція про біологічне різноманіття та Нагойський протокол, з точки зору доступу до генетичних ресурсів і пов'язаних з ними традиційних знань, а також справедливого розподілу вигод від їх використання.

Хоча ця вимога може вже існувати в певних національних

законодавчих актах, імплементація нового договору призведе до розширення кола держав, які її застосовують, тим самим гармонізуючи цей стандарт між договірними сторонами.

У разі невиконання цієї вимоги можуть бути застосовані санкції або коригувальні заходи.

Договір також передбачає створення інформаційної системи (бази даних), яка дозволить відомствам інтелектуальної власності, включаючи INPI, отримувати доступ до інформації для дослідницьких цілей та експертизи патентних заявок. Це сприятиме контролю за дотриманням положень Нагойського протоколу і гарантуватиме, що зацікавлені місцеві громади надали свою згоду на використання генетичних ресурсів і пов'язаних з ними традиційних знань.

MCDONALD'S ПРОГРАВ У СУДІ ЄС СПРАВУ ЩОДО ТОРГОВЕЛЬНОЇ МАРКИ BIG MAC



<https://www.eurointegration.com.ua/news/2024/06/5/7187491/>

Суд ЄС постановив, що американська мережа ресторанів швидкого харчування McDonald's більше не має права використовувати торговельну марку Big Mac для продуктів з курятини у Європейському Союзі. Це рішення було ухвалене після заявки ірландської компанії Supermac, яка вимагала скасувати використання назви Big Mac. Суд визнав, що McDonald's не змогла довести фактичне використання торговельної марки для курячих продуктів протягом останніх п'яти років. Це рішення вважається значною перемогою для малого бізнесу, як зазначила Supermac.



HARLEY-DAVIDSON ПОДАЄ В СУД НА NEXT

<https://www.thedrum.com/news/2024/06/03/the-drums-daily-briefing-harley-vs-next-shein-float-ticketmaster-hacked#:~:text=Harley%2DDavidson%20is%20suing%20UK,logo%20and%20associated%20graphic%20styles>

Компанія Harley-Davidson подала позов до Високого суду Лондона проти британського ритейлера Next, стверджуючи, що футболка у стилі мотоциклів, яку продає Next, порушує права компанії Harley-Davidson на торговельну марку. Футболка, прикрашена крилами ангела, полум'ям і написом «Rise and Roar», нібито копіює логотип Harley-Davidson і пов'язані з ним графічні стилі. Harley-Davidson стверджує, що такий дизайн може ввести

споживачів в оману, і вимагає від суду визнання порушення прав на торговельну марку. Компанія має досвід активного захисту своїх торговельних марок і прагне зберегти їхню цінність та запобігти несанкціонованому використанню. Судова заява містить зображення, що порівнюють логотип компанії Harley-Davidson зі спірним продуктом компанії Next, підкреслюючи схожість, яка може ввести в оману громадськість.



АВІАКОМПАНІЯ ALASKA AIRLINES ПРОГРАЛА АПЕЛЯЦІЮ У СПОРІ З VIRGIN AVIATION ЩОДО ТОРГОВЕЛЬНОЇ МАРКИ У ВЕЛИКОБРИТАНІЇ НА СУМУ 160 МІЛЬЙОНІВ ДОЛАРІВ

<https://money.usnews.com/investing/news/articles/2024-06-11/alaska-airlines-loses-appeal-in-160-million-uk-trademark-dispute-with-virgin-aviation>

Авіакомпанія Alaska Airlines програла апеляцію у справі з Virgin Group щодо торговельної марки на суму близько \$160 млн, після того, як минулого року лондонський суд постановив, що Virgin має право на роялті, навіть якщо американська авіакомпанія більше не використовує бренд Virgin.

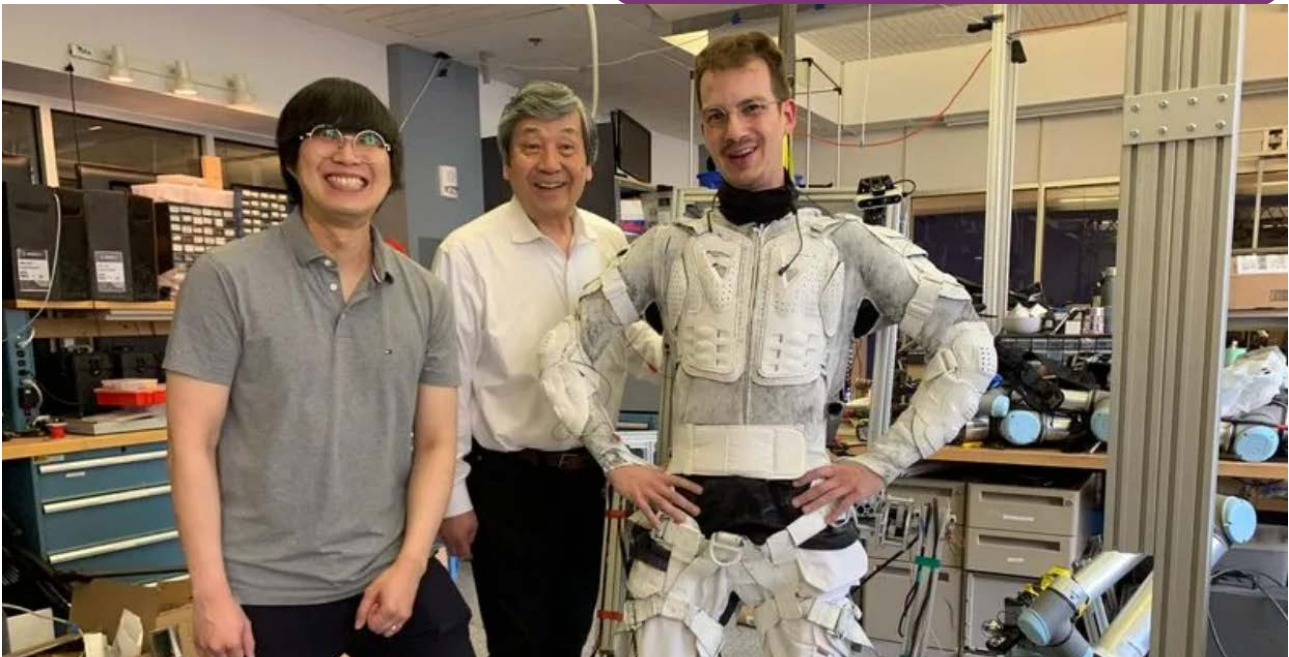
Підрозділи Virgin – Virgin Aviation TM Ltd та Virgin Enterprises Ltd – успішно довели, що авіакомпанія Alaska зобов'язана сплачувати «мінімальний роялті» у розмірі близько \$ 8 млн щороку до 2039 р.

Зазначається, що ліцензійна угода від 2014 р. між Virgin і Virgin America Inc, яка була придбана материнською компанією Alaska в 2016 р., вимагала щорічних платежів,

навіть якщо Alaska перестане використовувати її брендинг. Минулого року суддя Високого суду Лондона постановив, що мінімальний роялті – це «фіксований платіж, який сплачується за право використовувати бренд Virgin, незалежно від того, чи використовується це право чи ні».

Авіакомпанія Alaska Airlines, яка стверджувала, що угода, яка вимагає від неї сплачувати \$ 8 млн на рік за торговельні марки, які вона не має наміру використовувати, є «комерційно безглуздою», спробувала скасувати це рішення.

Однак, Апеляційний суд Лондона відхилив апеляцію, а суддя у письмовому рішенні зазначив, що інтерпретація угоди компанією Virgin була правильною.



ДОСЛІДНИКИ СТВОРИЛИ РОБОТИЗОВАНІ КІНЦІВКИ, ЯКІ МОЖУТЬ ФІЗИЧНО ПІДТРИМУВАТИ АСТРОНАВТА ТА ПІДІЙМАТИ ЙОГО НА НОГИ ПІСЛЯ ПАДІННЯ

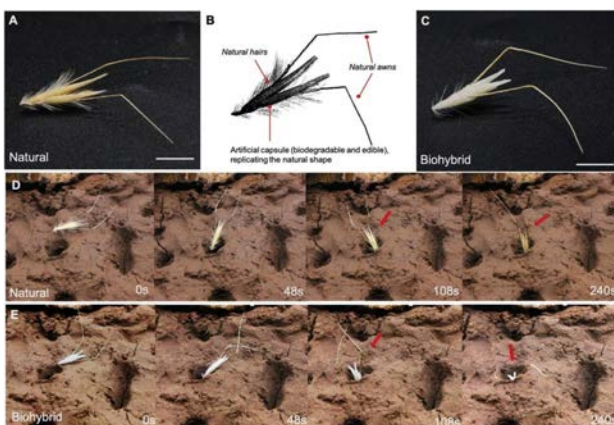
<https://techcrunch.com/2024/05/16/astronauts-fall-over-robotic-limbs-can-help-them-back-up/>

Для космічних подорожей потрібно бути у відмінній фізичній формі, але громіздкі скафандри та низький рівень гравітації можуть стати причиною катастрофи. Інженери з Массачусетського технологічного інституту розробили екзоскелет, який допоможе астронавтам отримати більшу підтримку і випрямитися після падіння в умовах низької гравітації Місяця. «SuperLimbs» вбудовані в рюкзак, який також містить двигуни, що приводять їх у дію, разом із системою життєзабезпечення астронавта. Система, яка все ще перебуває на стадії прототипу, реагує безпосередньо на відгуки користувача. Коли людина сидить або лежить, вона пропонує конструктивну підтримку, щоб допомогти їй піднятися, витрачаючи при цьому менше енергії - кожна зайва краплина допомагає в

такій ситуації.

Система адаптована з попереднього прототипу, розробленого кілька років тому для земних робітників. За минулі роки екзоскелети стали все більш популярним засобом, який допомагає людям, зайнятим у будівництві та інших видах ручної праці, уникнути непотрібних травм. Адаптація системи означала вивчення того, як люди відновлюються після падіння. За словами дослідників, близько 80% з нас роблять це однаково. Зрештою, команда зупинилася на системі управління, яка живить пару роботизованих рук, що виходять з рюкзака, щоб допомогти астронавту.

Влітку дослідники почнуть тестувати систему в Лабораторії реактивного руху NASA.



НАУКОВЦІ ВІНАЙШЛИ РОБОТИЗОВАНИЙ ЕКЗОСКЕЛЕТ ДЛЯ НАСІННЯ, ЩО ДОПОМАГАЄ САМОСТІЙНО ЗАГОРТАТИСЯ У ҐРУНТ

<https://agrarii-razom.com.ua/news-agro/naukovci-vinayshli-robotizovaniy-ekzoskelet-dlya-nasinnya-sho-dopomagaе-samo-stiyno>

Міжнародна група вчених перетворила насіння на своєрідних роботів. Завдяки спеціальній оболонці-екзоскелету, будь-яке насіння зможе самостійно зариватися в ґрунт. Це відкриває шлях до кращого та дешевшого способу засіву полів з повітря і навіть висаджування лісових насаджень за допомогою дронів. Насіння в екзоскелетах просто розкидається по площі, а далі вони самі проникають під землю.

На розробку розумної оболонки для насіння вчених з Італійського технологічного інституту та Німецького університету Фрайбурга надихнули насіння дикого вівса (*Avena sterilis*). Кожне насіння цієї рослини укладено в оболонку зі щетинками та двома великими вусиками. На ґрунті під впливом перепадів вологості вусики починають обертатися і спрямовують насіння у найближчу тріщину землі. Щетинки не дають насінню вислизнути назад, а

обертання вусиками заштовхують зерно все глибше, забезпечуючи йому комфортні умови для пророщування. Свою розробку вчені назвали HybriBot. Оболонка та вусики виконані з борошна та води (тіста) і повністю розкладаються у ґрунті. Після висихання капсула покривається етилцелюлозою, яка нерозчинна у воді та є екологічно чистим біополімером. Вусики вчені взяли справжні від дикого вівса. Волоски щетини на капсулі теж натуральні. Вага одного такого бота склала 60 мг.

Під час тестування боти успішно використовувалися для доставки насіння помідорів, цикорію та іван-чаю. ґрунт використовували різний – для кімнатних рослин, глину та пісок.

Вчені сподіваються, що у майбутньому ця технологія знайде застосування у сільському та лісовому господарстві.



НА ЗАЛІЗНИЦІ НІМЕЧЧИНИ ТЕСТУЮТЬ ІННОВАЦІЙНУ СИСТЕМУ РОЗПІЗНАВАННЯ НАЇЗДІВ НА ПЕРЕШКОДИ

https://cfts.org.ua/news/2024/05/29/na_zaliznitsi_nimec_hchini_testuyut_innovatsiynu_sistemu_rozpiznavannya_nazdiv_na_pereshkodi_79309

Компанія **Digitale Schiene Deutschland** (DSD), яка відповідає за цифровізацію залізниць Німеччини, бере участь у дослідницькому проєкті KI-MeZIS, що вивчає можливості реалізації в бортовій системі безпілотного управління функцій розпізнавання наїздів на перешкоди та їх класифікації.

З цією метою у столичному регіоні Німеччини виконуються тестові рейси швидкісного поїзда-лабораторії Advanced TrainLab, побудованого на базі дизель-поїзда ICE-TD. У випробуваннях задіяно також фахівці Інституту залізничної техніки IFB, який є партнером DSD з дослідницького проєкту.

Наразі проєкт KI-MeZIS вийшов на етап прототипування. Розпізнавання та оцінка бортовими засобами наїздів на перешкоди є однією з невід'ємних функцій системи безпілотного керування, що відповідає рівню автоматизації GoA4. Такі наїзди неминучі у разі, наприклад, несподіваного падіння на шлях дерев або появи тварин перед поїздом.

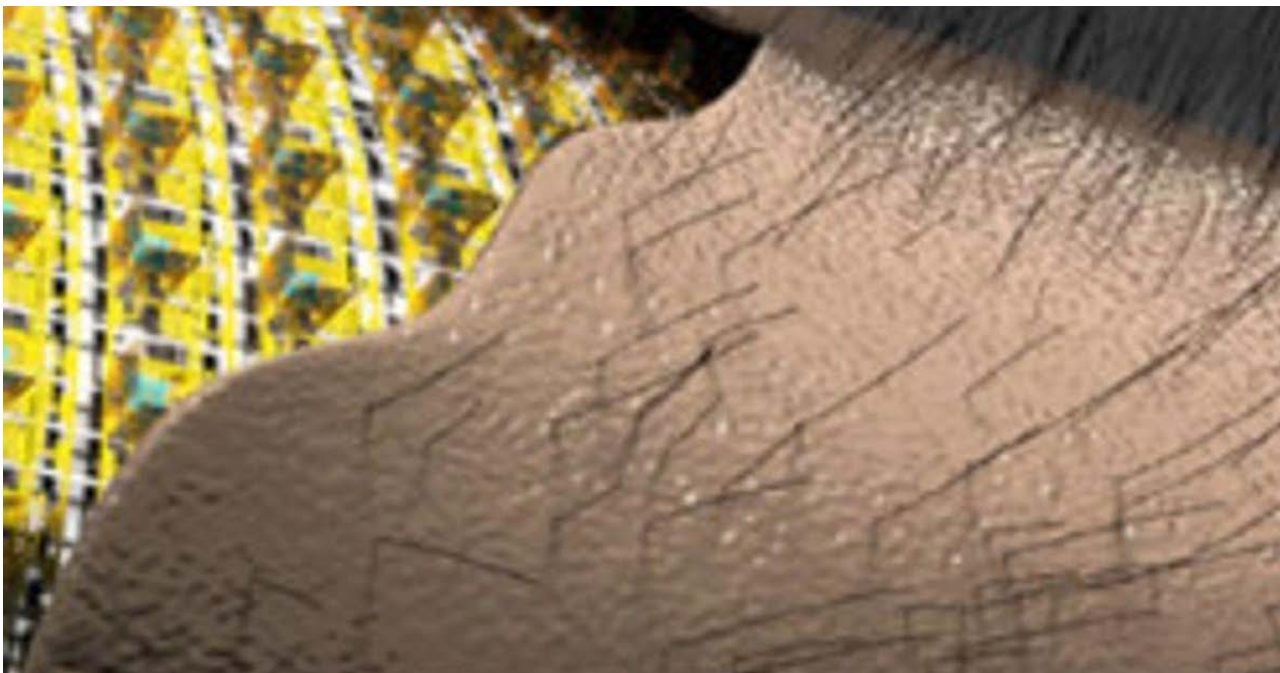
Подібні перешкоди повинні розпізнаватись встановленими на поїзді датчиками та камерами, а

інтегровані в бортову систему засоби штучного інтелекту повинні відповідним чином оцінювати та інтерпретувати зібрані дані.

Крім камер, лідарів та радарів, поїзд оснащений датчиками тиску, прискорення, торсійних та ударних навантажень, а також тензометричними датчиками. Штучний інтелект повинен правильно інтерпретувати отримані дані та робити висновок про негайну зупинку поїзда або продовження руху до найближчої станції.

У ході вже завершених лабораторних випробувань вивчали механічні впливи сторонніх предметів на носову частину поїзда ICE-TD. Крім того, проведено польові випробування вантажного вагона з датчиками, який на швидкості 30 км/год стикався з різними перешкодами, такими як сталеві труби, фрагменти бетонних конструкцій та легковий автомобіль.

При реалізації проєкту використовується також засноване на реальних даних комп'ютерне моделювання навколишнього оточення під час руху поїзда, що дозволяє в тому числі навчати штучний інтелект, який застосовується в безпілотних системах.



ВЧЕНІ РОЗРОБИЛИ «ЕЛЕКТРОННУ ШКІРУ», ЯКА МОЖЕ РОЗРІЗНЯТИ ТИСК, РОЗТЯГНЕННЯ І ТЕРТЯ

https://cfts.org.ua/news/2024/05/29/na_zalznitsi_nimechchini_testuyut_innovatsiynu_sistemu_rozpiznavannya_nazdiv_na_pereshkodi_79309

Вчені з Університету Цінхуа в Китаї досягли прориву в технології штучної шкіри, розробивши першу в світі «електронну шкіру» з біонічною тривимірною архітектурою. Ця інновація має на меті імітувати дивовижні можливості людської шкіри сприймати дотик. Конструкція імітує просторовий розподіл механорецепторів у шкірі людини. Шкіра людини вкрита щільною мережею спеціалізованих клітин, які називаються механорецепторами. Ці рецептори розташовані в трьох вимірах, що дозволяє з винятковою точністю розрізняти різні відчуття, такі як тиск, зсув (тертя) і натяг. Сучасна електронна шкірна технологія не в змозі відтворити це нюансоване й одночасне сприйняття на фізичному рівні.

Дослідницька група професора Чжан Іхуа з Університету Цінхуа розробила новий електронний дизайн шкіри, який включає тривимірну архітектуру. Ця конструкція імітує просторовий розподіл механорецепторів у шкірі людини, таких як клітини Меркеля та тільця Руффіні. Результатом є пристрій, здатний самостійно вимірювати тиск, тертя та деформацію на фізичному рівні – значний крок вперед у технології штучного дотику.

Ця біонічна електронна шкіра ретельно створена з трьох різних шарів, які відображають структуру людської шкіри:

епідерміс – зовнішній шар, що нагадує текстуру поверхні людської шкіри;

дерма – середній шар, де розташовано більшість датчиків і схем. Цей шар має унікальну каркасну структуру з восьми плечей, у якій розміщено блок вимірювання сили. Цей високочутливий пристрій, розташований близько до поверхні, ефективно виявляє зовнішні сили;

підшкірна клітковина – нижній шар, що повторює структуру підшкірної тканини шкіри людини.

Поеднавши цю тривимірну електронну оболонку з вдосконаленими алгоритмами глибокого машинного навчання, дослідницька група досягла надзвичайного результату. Їх твір може не тільки сприймати дотик, але й аналізувати модуль об'єкта (жорсткість) і локальну головну кривизну (форму) через простий контакт.

Це революційне дослідження під назвою «Тривимірна архітектура електронної шкіри, що імітує людські механовідчуття» було опубліковано в престижному науковому журналі Science 30 травня 2024 р. Розробка має величезний потенціал для різних застосувань, включаючи протези, які пропонують більш природне відчуття дотику для людей з ампутованими кінцівками та роботів із розширеними тактильними можливостями.



АРХІТЕКТОРИ ЗАПРОПОНУВАЛИ ПЕРЕТВОРИТИ ХМАРОЧОСИ НА ВЕЛИЧЕЗНІ АКУМУЛЯТОРИ

<https://portaltele.com.ua/news/technology/arhitektori-zaproponuvai-li-peretvoriti-hmarochosi-na-velichezni-akumulyatori.html>

Американське архітектурне бюро Skidmore, Owings & Merrill (SOM), яке спроектувало найвищу на сьогодні будівлю у світі – хмарочос «Бурдж-Халіфа» в ОАЕ – спільно зі швейцарською компанією Energy Vault Holdings вивчає можливості зі зведення кілометрових хмарочосів, оснащених майданчиками з акумулювання електричної енергії в гравітаційних системах.

Ідея полягає в тому, щоб запасати енергію під час підйому багатотонних блоків на висоту від 300 до 1000 метрів, а виробляти її в процесі контрольованого спуску блоків на рівень землі.

У момент надлишку електричної енергії блоки подаються до ліфтів та підіймаються на висоту. Коли виробництво електричної енергії падає, блоки спускаються на ліфтах вниз, розкручуючи ротори генераторів і виробляючи електрику. Подібні системи вже випробовуються. За розрахунками, за час спуску блоку розмірами $3,5 \times 2,7 \times 1,3$

метра зі швидкістю два метри за секунду виробляється приблизно один мегават електрики.

Крім гравітаційної системи, інженери [пропонують](#) аналогічним чином використовувати воду: її можна перекачувати на вершину хмарочоса, а потім скидати для запуску турбін та виробництва електроенергії.

На перший погляд, переваги таких систем є незаперечними, проте на практиці процес включає розв'язання таких питань, як здатність конструкції витримувати додаткову вагу гравітаційної системи, а також її ефективність та обслуговування.

До ключових проблем відноситься і обсяг, який займе конструкція і всі її частини, що рухаються. Якщо виявиться, що система вимагає надто багато місця, то будівництво хмарочоса, що накопичує енергію такими способами, буде економічно недоцільним.



ВЧЕНІ ПОВІДОМИЛИ ПРО УСПІШНЕ ВИПРОБУВАННЯ КВАНТОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ, ЩО ЗАМІНИТЬ GPS

<https://noworries.news/vcheni-povidomyly-pro-uspishne-vyprobuвання-kvantovoi-tehnologiyi-shho-zaminyt-gps/>

У Великій Британії [провели перші випробування](#) квантових технологій на борту короткомагістрального літака, що може стати початком ери після GPS. Ці технології обіцяють нову епоху в навігації, де супутникове позиціонування поступиться місцем більш просунутим методам.

Макс Перес, віцепрезидент компанії Infleqtion, заявив, що першим значущим застосуванням стане автономне судноплавство. Зі зменшенням розмірів систем вони зможуть використовуватися в інших сферах, де GPS-сигнали можуть бути ослаблені, включно з автономним видобутком корисних копалин та іншими промисловими галузями. Зрештою, наймасштабнішим застосуванням стануть особисті автономні транспортні

засоби, як наземні, так і повітряні.

Основою технології Infleqtion є стан речовини, відомий як конденсат Бозе-Ейнштейна (КБЕ), надзвичайно чутливий до прискорень. За відсутності зовнішнього GPS-сигналу літак, здатний точно відстежувати кожне своє обертання і прискорення, може визначати своє точне положення відносно останнього відомого місця розташування.



ВЧЕНІ ЗАПРОПОНУВАЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ КЛАДОВИЩ ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

<https://noworries.news/vcheni-zaproponuvaly-revolyucijnyj-sposib-vykorystannya-kladovyshh-dlya-generacziyi-sonyach-noyi-energiyi/>

Іспанія [презентувала новий амбітний проект](#) під назвою «Requiem in Power», мета якого – використання кладовищ для встановлення сонячних панелей. Ця ініціатива передбачає розміщення панелей на поверхні кладовищ, що дозволяє ефективно використовувати великі території для генерації чистої енергії. Проект стартував у Барселоні на кладовищі Санта Колома де Граменет.

Санта Колома де Граменет – густонаселений район, де бракує вільних просторів для традиційних сонячних ферм. Тому використання кладовищ для встановлення сонячних панелей стало інноваційним рішенням. Сонячні панелі на цьому кладовищі вже виробляють достатньо електроенергії, щоб забезпечити 60 домогосподарств щорічно, інтегруючи енергію в місцеву енергетичну мережу.

За словами розробників, «Requiem in Power» демонструє, як інновації можуть поєднуватися з повагою до традицій. Розміщення сонячних панелей на кладовищах не тільки сприяє виробленню зеленої енергії, але й робить це місце більш корисним для суспільства, не порушуючи його сакральності.

Окрім економічної вигоди, проект має значний екологічний потенціал. Використання вже наявних ділянок, таких як кладовища, для встановлення сонячних панелей допомагає зберегти інші території від забудови, зменшуючи вплив на навколишнє середовище. Це також створює прецедент для інших міст і країн, які можуть застосувати схожі підходи для виробництва чистої енергії.



РОЗРОБНИКИ ЗАПУСТИЛИ НАЙПОТУЖНІШУ У СВІТІ СОНЯЧНУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ, ЩО МОЖЕ ЖИВИТИ ЦІЛУ КРАЇНУ

<https://noworries.news/rozrobnyky-zapustily-najpotuzhnishu-u-sviti-sonyachnu-elektrostantsiyu-shho-mozhe-zhyvyty-czi-lu-krayinu/>

Китай відкрив найбільшу у світі сонячну ферму, [яка має потенціал](#) живити електроенергією цілі міста. Нова станція розташована у провінції Цінхай і здатна виробляти 2.2 ГВт електроенергії, що еквівалентно живленню 1,5 мільйона домогосподарств. Цей проект був завершений китайською державною компанією Huanghe Hydropower Development і включає як сонячні панелі, так і системи зберігання енергії.

Сонячна ферма була побудована у п'ять етапів, і її будівництво коштувало \$2,2 млрд. Ферма використовує монокристалічні біфасіальні модулі, які підвищують ефективність виробництва електроенергії, а також 900 МВт стрінгових інверторів SG250HX від Sungrow. Системи зберігання енергії забезпечують стабільне постачання

електрики навіть у пікові години споживання.

Проект також включає побудову високовольтної лінії електропередачі довжиною 1 587 км, яка з'єднає віддалені північно-західні частини Китаю з густонаселеними східними провінціями. Вартість цього додаткового проєкту становить 22,6 млрд юанів. Це дозволить більш ефективно розподіляти вироблену енергію по всій країні, зменшуючи залежність від викопного палива.

Запуск цієї сонячної ферми є частиною масштабного плану Китаю з розвитку відновлюваної енергетики. Країна прагне досягти 20% частки відновлюваної енергетики у загальному енергобалансі до 2030 р. Це важливий крок у боротьбі зі зміною клімату та скорочення викидів вуглекислого газу.

ЕНЕРГІЯ З НЕБА: ЯК ДРОНИ МОЖУТЬ ГЕНЕРУВАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ

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

Безпілотники можуть мати вирішальне значення для досягнення цілей Великої Британії щодо нульового чистого викиду, збираючи енергію вітру. Доктор Дук Х. Нгуєн, викладач динаміки польоту та управління Брістольського університету, отримав грант у розмірі 375 000 фунтів стерлінгів від Дослідницької ради з інженерних і фізичних наук (EPSRC) на подальше дослідження бортових вітроенергетичних систем (AWES).

Прив'язуючи дрон до наземної станції, AWES збирає енергію вітру на більших висотах, ніж звичайні вітрові турбіни. Сильний вітер відриває дрон від наземної станції, приводячи в дію генератор і виробляючи електроенергію.

Ця технологія може принести користь енергетичному сектору

Великої Британії, зменшивши викиди вуглекислого газу, забезпечивши гнучкість морських і наземних установок і підвищивши здатність працювати у віддалених районах.

Щоб створити найбільшу потужність, AWES має літати за складними схемами, піддаючись сильним аеродинамічним силам. Таке розташування створює складну систему з делікатними характеристиками керування – невеликий прорахунок може змусити дрон впасти на землю.

Ці завдання, яке доктор Нгуєн і його співробітники сподіваються вирішити під час цього проекту. Підвищуючи безпеку та ефективність AWES, він сподівається, що проект прокладе шлях до комерціалізації AWES.



ЗАГРОЗА ДЛЯ КОРАБЛІВ КИТАЮ: ТАЙВАНЬ РОЗРОБЛЯЄ ДРОН ІЗ ДАЛЬНОСТЮ ДІЇ 550 КМ

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

Тайванська суднобудівна компанія JSSC розробила морський надводний безпілотник із дальністю близько 300 морських миль (майже 556 км).

За словами представників компанії, довжина судна сягає 16,5 м, а ширина і висота – 3,8 м. При повній водотоннажності близько 20 т її осадка сягає близько 1 м. Максимальна швидкість апарату перевищує 30 вузлів (близько 55,6 км/год). Запас палива дрона – близько 1,3 тис. літрів.

Безекіпажний катер може виконувати завдання з пошуку та знищення мін, а також встановлення мінних полів. Крім того, він здатний виконувати роль дрона-камікадзе і атакувати надводні кораблі противника. Як зазначає видання, у разі

втрати управління і сигналу GPS дрон зможе самостійно повернутися на базу, орієнтуючись за розрахунками бортового комп'ютера.

У квітні стало відомо, що Тайвань планує побудувати близько 200 безпілотних катерів-камікадзе. Їх розробку в рамках проекту під назвою Kuaiji веде на базі корабля-мішені Чжуншаньський інститут науки і технологій (NCSIST). Очікується, що процес оцінювання бойових можливостей і випробувань машин завершиться 2025 р., а серійне виробництво розпочнеться 2026 р. Крім того, в рамках проекту Kuaiji інститут розробляє підводний дрон.

В МІНОБОРОНИ ЗАЯВИЛИ, ЩО МАЙЖЕ 100% ДРОНІВ ДЛЯ ЗСУ РОЗРОБЛЯЮТЬ В УКРАЇНІ. ХТО ЛІДИРУЄ В ГАЛУЗІ

<https://newssky.com.ua/v-minoborony-zayavyly-shho-majzhe-100-droniv-dlya-zsu-rozroblyayut-v-ukrayini-hto-lidyruye-v-galuzi/>

Майже 100% дронів для ЗСУ розробляють в Україні, більшу частину в цьому секторі займає приватний бізнес, розповів заступник міністра оборони Дмитро Кліменков в інтерв'ю SMALL TALK.

Він додав, що Агентство оборонних закупівель нещодавно вперше оголосило конкурентні торги в закритому режимі через Prozorro на закупівлю 20 000 дронів, з орієнтовною

вартістю до 3 млрд грн.

За словами Кліменкова, частково ці торги вже відбулися. «Міноборони отримало хороші результати, як за продуктом, так і за ціною. Уже законтрактовано близько 7 000 дронів», – пояснив заступник міністра. «І понад 1 млрд грн уже цього бюджету вже використано, і ми рухаємося цим шляхом», – підсумував Кліменков.



В УКРАЇНІ РОЗРОБИЛИ ЛАЗЕРНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПЗРК STINGER

https://internetua.com/v-ukrayini-rozrobili-lazernii-trenajer-dlya-pzrk-stinger?utm_source=news.ukrnet

З тренажера можна відпрацювати 1000 пострілів і потім на реальній системі успішно влучати у ціль. Його вже випробували військові. Про це [розповіла](#) «Мілітарному» компанія Skiftech – український виробник тактичних симуляторів.

Тренажер переносний, що дозволяє проводити тренування на відкритій місцевості. Це дає змогу навчати військових з урахуванням різних погодних умов.

Тренажер повністю повторює вагу та системи справжнього Stinger. Має всі частини ПЗРК: блок охолодження, який

нагрівається, системи наведення, запобіжник, приціл та інші деталі.

Він працює зі спеціальним застосунком, який показує інструктору дії стрілка. Інструктор може включати для стрілка випробування, при яких літак випускає теплові пастки. Органи дотику та чутливості, коли боець уже працює по цілі, також відповідають справжньому комплексу. Тренажер ПЗРК Stinger дозволяє тренуватися на справжніх літаках, гелікоптерах і безпілотниках.



ЄВРОПЕЙСЬКЕ ПАТЕНТНЕ ВІДОМСТВО ОГОЛОСИЛО ФІНАЛІСТІВ КОНКУРСУ ПРЕМІЯ МОЛОДИХ ВІНАХІДНИКІВ 2024

https://internetua.com/v-ukrayini-rozrobili-lazernii-trenajer-dlya-pzrk-stinger?utm_source=news.ukrnet

Після кількох місяців приховування їхніх імен ЄПВ із захватом повідомляє фіналістів Премії молодих винахідників 2024 р. Завдяки далекоглядним підходам до сталого розвитку навколишнього середовища, охорони здоров'я та доступності фіналісти вирішують важливі глобальні проблеми, викладені в Цілях сталого розвитку ООН.

Хавла бін Ахмед, Гуфран Айяр, Саліма бін Тамім і Сірін Айяр, група 27-28-річних жінок-винахідниць з Тунісу, створили вдосконалену систему керування інвалідним візком, яка використовує сигнали мозку, голосові команди, рух очей і розпізнавання рухів обличчя для керування інвалідний візок. Четверо друзів також є діловими партнерами та відіграють провідну роль у стартапі, який вони заснували, щоб вивести свій винахід на ринок.

Українець Валентин Фречка, якому лише 23 роки, вже робить значні кроки в екологічних інноваціях, розробляючи метод перетворення опалого листа на папір,

який можна переробити. Він постійно вдосконалює цей процес через компанію, яку він заснував, пропонуючи більш ефективну альтернативу традиційному виробництву паперу.

Рошель Німейєр, 29-річна вчена з Нідерландів, розробила портативний тестовий набір, який використовує штучний інтелект для швидкої ідентифікації бактеріальних інфекцій, що є вирішальним у боротьбі зі стійкістю до антибіотиків. Вона заснувала компанію для комерціалізації свого винаходу та веде групу вчених до наступного прориву.

Премія молодих винахідників, яка вперше відзначається у 2022 р., заохочує винахідницьку майстерність молодого покоління в галузях техніки та географічних регіонах. На відміну від European Inventor Award, Премія молодих винахідників не вимагає від кандидатів наявності європейського патенту. Премія передбачає фінансове заохочення для підтримки поточних проєктів переможців.



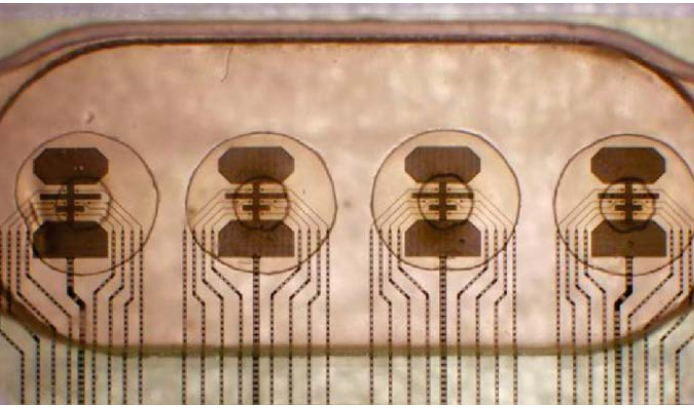
ЗАКАРПАТСЬКЕ ВИНО ОТРИМАЛО ГЕОГРАФІЧНЕ ЗАЗНАЧЕННЯ

<https://nipo.gov.ua/zakarpatske-vyno-hz/>

Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій (ІР офіс) зареєстрував нове географічне зазначення – «Закарпаття/Закарпатське вино». Його носитимуть білі, рожеві і червоні вина, які виробляються на території південно-західної частини Закарпатської області, де закінчується Паннонська рівнина та переходить у схили Карпатських гір Закарпатської області. Мова йде про землі Берегівського, Ужгородського, Хустського та Мукачівського районів. Заявник – громадська спілка «Виноградарі та винороби Закарпаття».

На сьогодні до Державного реєстру України географічних зазначень внесено відомості про 25 географічних зазначень для товарів, що походять з території України. Це 8 географічних зазначень для мінеральної води, 12 – для вина, 2 – для сирів, 2 – для товарів народних промислів, 1 – для черешні.

Протягом минулого року ІР офіс зареєстрував 4 українських географічних зазначення для вина: Шабаг, Аша-Абаг, Ялпуг та Придунайська Бессарабія.



ШВЕЙЦАРСЬКИЙ СТАРТАП СТВОРЮЄ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ БІОКОМП'ЮТЕР НА БАЗІ ЛЮДСЬКИХ МІНІ-МІЗКІВ

<https://nnews.com.ua/shvejtsarskyj-startap-stvoryuye-energoefekt-yvnyj-biokomp-yuter-na-bazi-lyudskyh-mini-mizkiv.html>

Швейцарський стартап зробив значний крок у напрямку створення біокомп'ютерів, об'єднавши 16 міні-мізків, створених з людських стовбурових клітин. Цей інноваційний підхід до обчислень використовує "органічний інтелект" (OI), щоб створити системи, які потенційно можуть перевершити традиційні кремнієві комп'ютери за ефективністю та продуктивністю.

Міні-мізки, або органіди, є тривимірними структурами, що імітують деякі функції людського мозку. Вони створюються з індукованих плюрипотентних стовбурових клітин (iPSCs), які можуть перетворюватися на різні типи клітин. Ці органіди вже використовувалися для вивчення нейророзвиткових розладів, тестування нових ліків та навіть для часткового відновлення зору у щурів.

Метою створення таких біокомп'ютерів є використання природних обчислювальних здібностей мозкових клітин для виконання складних завдань з меншою енергозатратністю, ніж у сучасних комп'ютерів. Науковці вважають, що

органічний інтелект може бути швидшим, ефективнішим і потужнішим, ніж кремнієві комп'ютери, використовуючи лише частину енергії.

Ця робота також супроводжується етичними міркуваннями. Вчені активно співпрацюють з етиками та громадськістю, щоб забезпечити етичний розвиток і використання органічного інтелекту. Вони прагнуть створити відповідну нормативну базу для використання цих нових технологій, запобігаючи можливим зловживанням і вирішуючи моральні питання, пов'язані з розвитком і використанням біокомп'ютерів.

Дослідження в цьому напрямку ще перебувають на ранніх етапах, але потенціал для створення більш ефективних обчислювальних систем на основі біологічних матеріалів виглядає багатообіцяючим. Учасники проекту вже провели перший семінар з органічного інтелекту, об'єднуючи експертів з біокомп'ютерів для обговорення майбутніх досліджень та їх впливу на суспільство.



ПІДСУМКИ АКСЕЛERAЦІЙНИХ ПРОГРАМ SCIENCE INTENSIVE INNOVATION TA DEVELOPMENT AND RENOVATION

<https://mon.gov.ua/news/pidsumky-akseleratsiinykh-prohram-science-intensive-innovation-ta-development-and-renovation>

7 червня 2024 р. відбувся Демодень Vacuum Deep Tech Acceleration, де 30 перспективних проєктів у сферах освіти, біотехнологій, медтеху, агро, зелених технологій та IT презентували свої рішення.

Міністерство освіти і науки України спільно з партнерами успішно завершили акселераційні програми для стартапів, які працювали над масштабуванням інноваційних рішень, зокрема щодо навчання робототехніки для дітей, виготовлення біополімерних нанокомпозитних матеріалів, створення програмних систем із використанням SMART-контрактів, біологічної рекультивації техногенно порушених земель, використання можливостей AI та автоматизованих систем для виробництва та промисловості, розроблення екологічних електродисоціативних батарей для

зменшення негативного впливу на довкілля.

Демодень став важливою подією для підбиття підсумків роботи учасників та відкрив нові перспективи їхнього зростання. Vacuum Deep Tech Acceleration продовжуватиме підтримувати інноваційні проєкти, сприяючи розвитку технологій та підприємництва в Україні.

Програми акселерації реалізуються [Vacuum Deep Tech Acceleration за підтримки Програми USAID «Конкурентоспроможна економіка України»](#), [Міністерства освіти і науки України](#), [Міністерства цифрової трансформації України](#) та [Міністерства економіки України спільно з Київським академічним університетом, Ukrainian Startup Fund, YEP Accelerator](#).



УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП HIMERA, ВІДОМІЙ СВОЇМИ УНІКАЛЬНИМИ РАЦІЯМИ, БУВ ВИЗНАНИЙ НАЙКРАЩИМ DEFENSE-TECH ПРОЄКТОМ НА IT ARENA 2023

<https://dou.ua/lenta/interviews/himera-defence-tech-interview/>

HIMERA – це універсальна безпечна система зв'язку для використання в цивільних і надзвичайних ситуаціях. Може використовуватися як частина системи оперативного інформування під час бойових дій. Він є стійкий до радіоелектронної боротьби завдяки технології FHSS.

Восени 2023-го р. HIMERA отримала визнання на IT Arena 2023, де стартап був названий найкращим defense-tech проєктом та отримав \$10,000 на розвиток.

Однією з головних переваг рацій HIMERA є їхня стійкість до засобів радіоелектронної боротьби, які використовує противник. Рації здатні працювати без підзарядки до чотирьох діб, мають шифрування трафіку з використанням 256-бітного ключа та можуть швидко змінювати частоти, що ускладнює їх виявлення та блокування.

Вже наприкінці лютого 2024 р. стартап отримав нову інвестицію в розмірі \$525 000 виключно від ангелів – запущеного в січні 2024-го львівського клубу United Angels Network та низки приватних інвесторів.

За словами співзасновника компанії Міші Рудомінського, велике значення для успіху Himera має постійний зворотний зв'язок від військових, які тестують рації в польових умовах. Це дозволяє компанії оперативно впроваджувати необхідні зміни та вдосконалювати свої продукти.

У планах компанії випустити наступну версію продукту, отримати державне замовлення на постачання рацій до ЗСУ та виходити на світові ринки.



РОЗРОБНИКИ УКРАЇНСЬКОГО СТАРТАПУ СТВОРЮЮТЬ ІННОВАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ДЛЯ ТАНКІВ ABRAMS

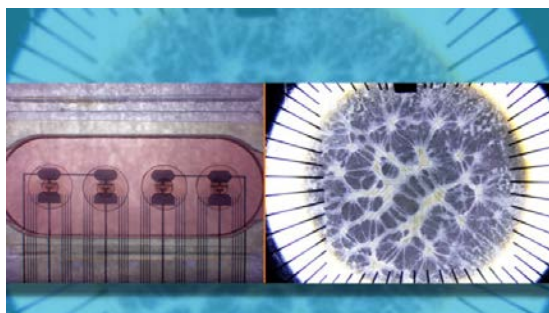
<https://noworries.news/rozrobnyky-ukrayinskogo-startapu-stvoryuyut-innovacziynyj-zahyst-dlya-tankiv-abrams/>

Український стартап представив нову розробку для додаткового захисту танків Abrams. З метою підвищення рівня безпеки та бойової ефективності, Abrams було оснащено інноваційною системою захисту, яка включає комплекс додаткових елементів, таких як додаткові бронеплити, динамічний захист та інші засоби протидії сучасним загрозам. Ця модернізація дозволяє значно підвищити стійкість танків до протитанкових засобів і знизити ризики для екіпажу під час бойових дій. Додаткові бронеплити виготовлені з високоякісних матеріалів, що забезпечують максимальний захист від кумулятивних снарядів та інших видів боеприпасів. Динамічний захист, встановлений на танках, ефективно протидіє реактивним гранатам і ракетам, розподіляючи енергію вибуху і мінімізуючи ушкодження. Новітня система захисту була розроблена з урахуванням бойового досвіду і сучасних вимог до бронетехніки. Вона містить модульний підхід, що дозволяє швидко адаптувати

захист танків до змінюваних умов бойової обстановки. Це особливо важливо в умовах сучасних конфліктів, де танки стикаються з різними типами загроз.

Українські розробники активно співпрацюють з іноземними партнерами, щоб забезпечити високий рівень технологій та матеріалів для своїх розробок. Вони впевнені, що новітні рішення, запропоновані для захисту танків Abrams, можуть бути ефективно використані не лише в Україні, але й на світовому ринку. Ця інновація відкриває нові можливості для модернізації бронетехніки та підвищення рівня безпеки військових.

Розробка вже пройшла успішні випробування, що підтвердили її ефективність і надійність в умовах реальних бойових дій. Танки Abrams з новою системою захисту готові до виконання завдань в найскладніших умовах, забезпечуючи максимальний рівень захисту для екіпажу.



УЧЕНІ СТВОРИЛИ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ НА ОСНОВІ ЖИВИХ КЛІТИН ЛЮДСЬКОГО МОЗКУ

<https://one.ua/15264-uchenye-sozdali-iskusstvennyj-intell-ekt-na-osnove-zhivyh-kletok-chelovecheskogo-mozga>

Науковці швейцарського біотехнологічного стартапу Final-Spark повідомляють про запуск революційного онлайн-сервісу. Родзинкою платформи є незвичний процесор. Його побудовано на основі живих клітин людського мозку.

Отож обчислювальні потужності платформи забезпечуються не завдяки традиційним електронним компонентам, а завдяки 16 органодам людського мозку.

Такий біологічний процесор здатний обробляти інформацію та навчатися. Та найголовнішою його перевагою є низьке споживання енергії.

До прикладу, на навчання мовної моделі LLM, такої як GPT-3, доводиться витратити 10 ГВт-год енергії. Така цифра є просто колосальною. Для більшого розуміння: один мешканець Європи за цілий рік споживає у 6000 разів менше електрики. Завдяки ж біологічному процесору

витрати на навчання штучного інтелекту суттєво знизяться. Та цей винахід доцільний не лише з економічної точки зору. Зниження енергоспоживання дозволить зменшити і забруднення довкілля.

Біопроцесор засновано на концепції Wetware. Тобто це поєднання звичної для людства електроніки та живих клітин. Технологія містить чотири багатоелектродні матриці (MEA). Кожна окрема матриця під'єднується до чотирьох органел. За допомогою електродів вдається стимулювати сигнали, а також зчитувати їх з клітин. Обмін даних у системі побудовано на основі аналого-цифрового перетворювача Intan RHS 32, який працює на частоті 30 кГц. Для підтримки життєдіяльності самої нервової

тканини використовується мікрофлюїдна система і камери спостереження.

Щоправда варто зазначити, що у нейропроцесора є і суттєвий недолік. Якщо звичайні кремнієві чіпи можуть працювати роками, то термін роботи біологічного процесора становить лише 100 днів. І це вже неабияке досягнення. Під час перших дослідів нейропроцесор витримував лише декілька годин роботи.

Наразі ж біотехнологічний стартап відкрив онлайн-доступ до платформи дев'яти науковим установам. А ще 30 університетів заявили про своє бажання попрацювати з біологічним процесором. Слід додати, що для освітніх цілей діє платна підписка на сервіс. Вона коштує \$500 за одного користувача.



КІБЕРБЕЗПЕКОВИХ СТАРТАПІВ ПРЕДСТАВЛЯТЬ УКРАЇНУ НА ІНВЕСТСАМІТІ SELECTUSA 2024 — ХТО В СПИСКУ

<https://vctr.media/ua/5-kiberbezpekovyh-startapiv-predstavlyat-ukrayinu-na-investsamiti-selectusa-2024-hto-v-spysku-230943/>

З 23 до 26 червня у Вашингтоні пройде **SelectUSA Investment Summit**. Це провідний захід у США з просування прямих іноземних інвестицій. Він щороку збирає понад 3000 учасників – інвесторів, компанії, організації економічного розвитку та галузевих експертів.

На конкурсі Cybersecurity Startups Pitch Day компанії та стартапи представляють свої продукти та технології.

За результатами пітчінгу, від України вже обрали п'ять стартапів до національної делегації:

- **CyberJab (TM)** – платформа управління знаннями з кібербезпеки;
- **Cyber Unit Technologies** – платформа для

навчання з кібербезпеки;

- **Cybrex.ai** – платформа, що фокусується на модерації контенту на платформах користувацького контенту на основі ШІ;
- **LetsData** – рішення на основі ШІ, що прогнозує комунікаційні ризики та допомагає організаціям протистояти загрозливим інформаційним кампаніям;
- **UnderDefense** – **CyberSecurity-as-a-Service** платформа, яка надає послуги для комплаєнсу, MDR та автоматизації реагування на інциденти без коду.

УКРАЇНСЬКИЙ ШІ-СТАРТАП BEHOLDER ПЕРЕМІГ НА LATITUDE59, ОТРИМАВ МАЙЖЕ €1,5 МЛН ПРИЗУ ТА ЗАЛУЧИВ €600 000 ІНВЕСТИЦІЙ

<https://newssky.com.ua/ukrayinskyj-shi-startap-beholder-peremig-na-latitude59-otrymav-majzhe-e15-mln-pryzu-ta-zaluchyv-e600-000-investycij/>

Український стартап для пошуку корисних копалин **Beholder** переміг на конкурсі Latitude59 в естонському Таллінні, який відбувся 24 травня. Загальна сума фінансування, зібраного під час заходу, склала майже €1,5 млн євро. Про це йдеться на сторінці стартапу та сторінці Seeds of Bravery у LinkedIn

Beholder залучив €600 000 інвестицій. Він також отримав додаткові нагороди, зокрема €15 000 на юридичні послуги від Fondia legal, €5 000 від Google Cloud Credits і €500 на PR-підтримку від PRnews.io.

«Ми обіграли понад 300 команд і чотири етапи відбору. Андрій Севрюков провів чудовий фінальний виступ, який дозволив нам перемогти. Частина нашої команди, зокрема і я, перебуває в Україні. Та попри це, ми розвиваємося і будуємо нашу компанію. Ця перемога показує, що українська стартап-екосистема має величезний потенціал», – сказав співзасновник стартапу Данііл Лубкін. **Latitude59** – найбільший у країнах Балтії та Північної

Європи конкурс з пітчінгу для стартапів у галузі технологій і підприємництва. Інвестиційний фонд робила мережа бізнес-янгелів Естонії EstBAN та фонд Specialist VC. Цьогоріч повідомлялося, що він складатиме від €1 млн. Однак це не заважає фонду наповнюватися і далі. Наприклад, у 2023 р. він склав €1,25 млн.

Beholder заснований у 2021 р. Андрієм Севрюковим, Сергієм і Даніілом Лубкіними. Нейромережі стартапу обробляють супутникові знімки, інформацію з радарів, гравіметрію та інші дані, щоб оцінити ймовірність залягання корисних копалин.

Технологія **Beholder** може допомогти перейти від енергетичної системи, що базується на паливі, до енергетичної системи, що базується на матеріалах. У березні цього року вони залучили \$940 000 інвестицій від європейського фонду InnoEnergy, а також фондів Rockstart та STRT Ventures.



ШВЕЙЦАРІЯ ВИДІЛЯЄ 58,7 МЛН ФРАНКІВ НА РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ УКРАЇНИ

<https://www.kmu.gov.ua/news/mintsyfy-shveitsariia-vydiliaie-587-mln-frankiv-na-rozvytok-tsyfrovoi-ukrainy>

Швейцарія продовжує підтримувати Україну у сферах цифровізації та електронного управління і виділяє 58,7 млн швейцарських франків протягом 2024–2028 рр.

Ці кошти підуть на впровадження важливих антикорупційних сервісів та революційних реформ. Зокрема, на важливі проєкти, спрямовані на відновлення країни в регіонах, які постраждали через повномасштабне вторгнення. А також на сервіси у сферах охорони здоров'я, освіти та гуманітарного розмінування.

«Швейцарія стала одним зі стратегічних партнерів української діджиталізації. За весь час Швейцарський Уряд виділив на цифрову трансформацію більш ніж 30 млн франків. Завдяки цій допомозі ми змогли реалізувати важливі антикорупційні реформи, прибрати бюрократію і запустити десятки зручних сервісів для українців. Новий пакет допомоги — це можливість продовжувати реалізовувати наші спільні плани й будувати найзручнішу

державу у світі. Вдячний Швейцарії за системну підтримку цифровізації та революційних змін», – зазначив Михайло Федоров, Віце-прем'єр-міністр з інновацій, розвитку освіти, науки та технологій – Міністр цифрової трансформації.

Швейцарія підтримує Україну з перших днів створення Мінцифри. У межах програми EGAP, що виконується Фондом Східна Європа, разом ми працювали над створенням Дії, а також спільно запустили понад 30 сервісів у застосунку та на порталі. Зокрема, «Малютко, найшвидшу реєстрацію бізнесу, реєстрацію місця проживання, ID-паспорт тощо. Також працюємо над реформуванням Держстату та вже розпочали революційні зміни в освіті й запустили бета-тест Мрії.

Офіційно Швейцарія оголосить про свою підтримку в галузі цифровізації та електронного управління на наступній конференції з відновлення України (URC), яка відбудеться 11 та 12 червня 2024 р. в Берліні.



TAF
DRONES

MADE IN
UKRAINE

INNOVATION HUB ВІД TAF DRONES: НОВА ЕРА ВОЄННИХ ІННОВАЦІЙ В УКРАЇНІ

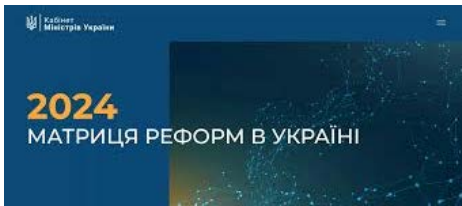
<https://hub.tafdrones.com/>

Українська компанія TAF Drones, яка спеціалізується на виробництві FPV-дронів, оголосила про створення кластера Innovation Hub у рамках Defence Tech. Цей хаб створений для впровадження інновацій, розроблених у гаражних умовах, на бойових полях.

Прес-служба TAF Drones повідомляє, що основна мета Innovation Hub полягає у скороченні часу між розробкою перспективних технологій та їх застосуванням у воєнних умовах. За оцінками компанії, в Україні є тисячі обнадійливих розробок, які потребують фінансування для реалізації. Innovation Hub від TAF Drones зосередиться на розв'язанні цієї проблеми, застосовуючи не тільки венчурне фінансування, а й більш гнучкі механізми інвестицій. Інвестиції будуть спрямовані безпосередньо на

технології та команди, які можуть не мати досвіду створення стартапів.

Відмінною рисою Innovation Hub від TAF Drones є його підхід до інвестицій. У той час як інші оборонні кластери часто розподіляють кошти між широким спектром проектів для загального розвитку оборонних технологій, цей хаб зосереджується на фінансуванні конкретних ідей та технологій на різних стадіях розробки. Innovation Hub має намір вкладати прямо в інновації, надаючи необхідні ресурси для швидкого переходу від концепції до виробництва і подальшого використання в бойових умовах. Зокрема, хаб використовуватиме потужності TAF Drones, які дозволяють виробляти до 25 000 дронів на місяць.



МІНФІН ЗАПУСТИВ ІНТЕРАКТИВНИЙ САЙТ МАТРИЦІ РЕФОРМ

https://mof.gov.ua/uk/news/zapushcheno_interaktivnij_sait_matritsi_reform-4634

В Україні запустили інтерактивний аналітичний інструмент матриця реформ. Відповідну постанову уряд затвердив на засіданні 4 червня 2024 р.

Наголошується, що цей інструмент включає понад 200 реформ (понад 400 індикаторів), погоджених у домовленостях з ЄС, плані за програмою Ukraine Facility, меморандумі з Міжнародним валютним фондом, угодах зі Світовим Банком. Цей інструмент фіксує наявні в офіційних документах умови та рекомендації партнерів.

Матриця реформ також містить експертну оцінку впливу реформ на економічне зростання та відновлення, проведене КШЕ, ЦЕС за методологією Гарвардського університету та за сприяння Світового банку.

Підкреслюється, що на [сайті](#) кожен може ознайомитись зі змістом, термінами й графіком виконання умов у різних сферах. А можливість застосування фільтрів до конкретного виконавця, індикатора та його рівня економічного впливу дозволяють провести ґрунтовний аналіз виконання Україною спільно визначених з партнерами заходів.

Матриця реформ має чіткі пріоритети за рівнем економічного впливу, оцінені у такій послідовності:

Макроекономічні політики. Вони включають податкові та митні реформи для розширення внутрішньої дохідної бази, усунення квазіфіскальних спотворень, підтримання загальної стабільності цін.

Управління державним сектором та інституціями. Це включає зміцнення координації регіональної політики, розробку вимірюваних планів дій для реформування правоохоронних органів та боротьби з корупцією, а також підвищення спроможностей управління державними інвестиціями, зокрема судових інстанцій.

Структурні реформи. Охоплюють програми на ринку праці та політику, пов'язану з людським капіталом, заходи щодо спрощення торгівлі та бізнес-середовища, включаючи реформи держпідприємств і корпоративного управління, а також регулювання, що інтегрують і реформують такі сектори: енергетика, критичні матеріали, сільське господарство та транспорт.

МІНЦИФРИ ПОСИЛЮЄ КОМУНІКАЦІЮ У СФЕРІ ВІДКРИТИХ ДАНИХ: ЗАПУСКАЄМО ПЛАТФОРМУ DATA+ ДЛЯ СПІВПРАЦІ БІЗНЕСІВ ТА ГРОМАДСЬКОСТІ

<https://www.kmu.gov.ua/news/mintsyfy-posyliuie-komunikatsii-u-sferi-vidkrytykh-danykh-zapuskaiemo-platformu-data-dlia-spivpratsi-biznesiv-ta-hromadskosti>

Ефективна комунікація та взаємодія стейкхолдерів сфери відкритих даних допоможе оперативно шукати рішення для викликів сфери.

Запускаємо комунікаційну платформу **Data+**, щоб забезпечити системний діалог між розпорядниками та користувачами відкритих даних на регулярних тематичних зустрічах.

Платформа Data+ об'єднає для співпраці всіх стейкхолдерів сфери відкритих даних: представників державних органів, бізнесу, медіа, експертів і громадських активістів.

Учасники платформи зможуть: долучатися до розроблення політики відкритих даних; вносити пропозиції щодо вдосконалення законодавства; сприяти міжнародній

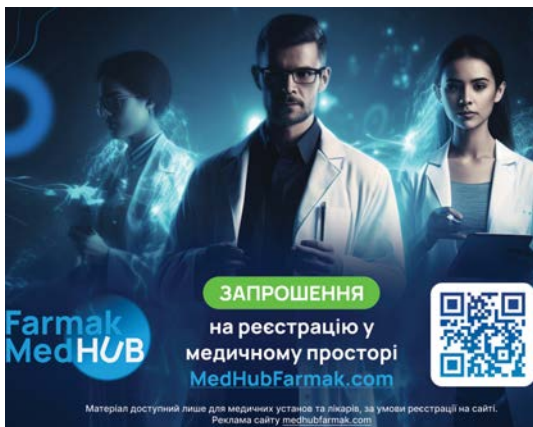
співпраці та обміну досвідом в open data сфері.

Перша зустріч учасників **Data+** відбудеться в другій половині червня. Щоб приєднатися, [заповніть](#) форму.

Дізнавайтесь більше деталей про [платформу Data+](#) та беріть участь в [опитуванні](#) щодо пріоритетів і запитів.

Зробіть свій внесок у розвиток відкритих даних в Україні.

Комунікаційна платформа **Data+** створена Міністерством цифрової трансформації України, Офісом Омбудсмена України та завдяки проєкту «Підтримка цифрової трансформації» за підтримки USAID і UK Dev. Партнер проєкту – Офіс ефективного регулювання BRDO.



«ФАРМАК» ЗАПУСТИВ ІННОВАЦІЙНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПОРТАЛ MEDHUB FARMAK

<https://detector.media/withoutsection/article/227868/2024-06-05-farmak-zapustyv-innovatsiynyy-informatsiynyy-portal-medhub-farmak/>

Фармацевтичний лідер «Фармак» представляє [MedHub Farmak](#), передовий медичний портал, створений для забезпечення медичних спеціалістів найактуальнішою інформацією. Шість місяців розробки увінчалися створенням надійної бази знань, яка охоплює останні досягнення у сфері охорони здоров'я, інновації та наукові відкриття.

MedHub Farmak пропонує легко налаштовані фільтри, що спрощують доступ до великого спектру інформації, від експертних статей до останніх новин фармацевтики в текстовому та відео форматі. З функціоналом пошуку за тематикою та конкретними станами, **MedHub** є незамінним інструментом для фахівців гінекології, дерматології та інших терапевтичних напрямів.

На порталі доступні не лише статті, а й матеріали для завантаження, відеоуроки та квізи, що дозволяють медичним працівникам перевірити та поглибити свої знання. Освітні курси, такі як «Бренд лікаря» та «Комфортна комунікація з пацієнтами», покликані розвинути ключові навички, необхідні сучасному медику.

MedHub Farmak відкриває нові можливості для

спілкування та обміну досвідом між фахівцями, сприяючи колаборативному підходу до медичної практики. Найближчим часом інтегровані інструменти комунікації дозволять обговорювати клінічні випадки та ділитись ефективними методами лікування.

MedHub Farmak відіграє ключову роль у підвищенні рівня пацієнтоорієнтованості. Ресурс містить інструменти, які допомагають медикам розуміти потреби пацієнтів для вибору оптимального лікування, а також матеріали, які можна роздрукувати для свого пацієнта, щоб він краще засвоїв рекомендації стосовно лікування.

MedHub Farmak відзначається постійним оновленням своїх освітніх програм та матеріалів, адаптуючись до динаміки медичної науки. Це забезпечує медичним працівникам доступ до останніх досліджень та розробок в галузі, підтримуючи їхнє бажання до неперервного навчання та професійного розвитку.

Цей портал створено з метою надання медичним працівникам необхідних ресурсів для підвищення їхніх професійних компетенцій, що в кінцевому результаті покращить якість лікування та догляду за пацієнтами.



НА ЛЬВІВЩИНІ ВІДКРИЛИ ЦЕНТР ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://www.chg.gov.ua/novyny/st-5977>

У рамках проекту «Мейкерство, інновації та підприємництво в Червоноградському вугільному мікрорегіоні» ГО «Tech Startup School», яку очолює Назар Подольчак відкрила Центр трансферу технологій.

Мета Центру – створення сприятливого середовища для розвитку підприємницьких ідей та перетворення їх в успішні бізнес-проекти, а також сприяння інноваціям та справедливій трансформації Червоноградського району. Ця локація стане освітнім хабом та простором для консультацій для стартаперів та підприємців Червоноградщини.

Центр буде освітнім хабом та простором для коворкінгу, менторства, консультацій для стартаперів та підприємців.

Тут надаватимуть підтримку та ресурси потенційним і новоствореним підприємствам, а саме: будуть доступні послуги патентування, атестації, прототипування, доступ до ринків і акцій, створення дизайну, підтримка роботи у FabLab та забезпечення обміну знаннями через підхід “навчання через практику”.

Крім того, в Центрі працюватиме Tech LabInno – мобільна лабораторія з тренерами та обладнанням, що надає можливість отримати нові сучасні знання з фізики, хімії, біотехнологій, робототехніки, 3D моделювання, 3D друку за програмою, в основу якої покладений STEM-підхід, щоб залучити дітей і підлітків до мейкерства, інновацій та підприємництва.



УКРАЇНЬСЬКА ПЛАТФОРМА BUKI ПОТРАПИЛА ДО РЕЙТИНГУ НАЙКРАЩИХ EDTECH-КОМПАНІЙ ЗА ВЕРСІЄЮ TIME

<https://newssky.com.ua/ukrayinska-platforma-buki-potrapyla-do-rejtyngu-najkrashhyh-edtech-kompanij-za-versiyeyu-time/>

Українська платформа для пошуку репетиторів **BUKI** потрапила в список Time найкращих «висхідних зірок» EdTech 2024 р. У цьому рейтингу компанія посіла шосту сходинку та загалом стала єдиною з України.

У 2024 р. Time спільно з міжнародним постачальником ринкових і споживчих даних та рейтингів Statista вперше оприлюднили список найкращих світових EdTech-компаній цього року.

Туди увійшли 250 компаній з різних країн, третина – зі США. Рейтинг базується на формулі, що оцінює фінансову стійкість і вплив на галузь.

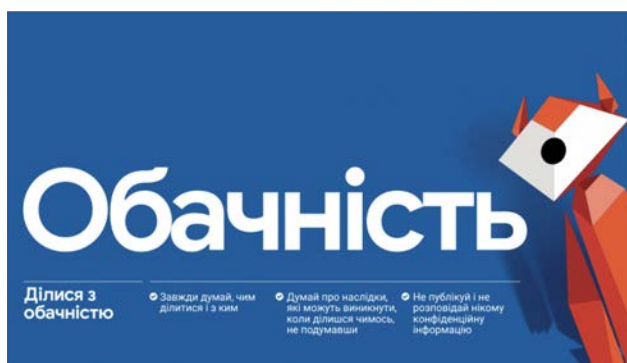
Окремо виділили найкращі світові EdTech Rising Stars, цей рейтинг охопив 15 компаній. Так хотіли виокремити

організації, які мали найвищі темпи зростання доходів за останні три роки серед тих, хто подав заявку.

На це відреагував співзасновник і керівник платформи Buki Вадим Синжерецький на своїй сторінці у фейсбукі. «Тепер з командою можемо сміливо десь невзначай говорити, що були в TIME, нічого особливого», – пожартував він.

Buki – це EdTech-стартап, маркетплейс для вчителів і репетиторів. У команді понад 130 працівників, більш ніж 110 000 приватних репетиторів розміщено на платформі. Це один із найбільших EdTech стартапів Європи.

Нагадаємо, у 2023 р. Синжерецький потрапив до щорічного списку молодих лідерів 30 under 30 у Європі за версією Forbes.



GOOGLE ПРЕДСТАВИВ В УКРАЇНІ ПЛАТФОРМУ «БЕЗПЕКА ДІТЕЙ В ІНТЕРНЕТІ»

<https://ms.detector.media/internet/post/35108/2024-06-03-google-predstavyyv-v-ukraini-platformu-bezpeka-ditey-v-interneti/>

Корпорація Google представила в Україні платформу «Безпека дітей в Інтернеті», на якій зібрано корисні інструменти та ресурси з онлайн-безпеки для дітей та підлітків, а також батьків і вчителів. Про це повідомлено у блозі [«Google Україна»](#).

На платформі представлено:

- інформацію про основи цифрового громадянства й безпеки, адаптовану для дітей різного віку, поради щодо того, як навчити дітей ділитися інформацією онлайн відповідально, спілкуватися ввічливо та захищати свою конфіденційність; інструменти та ресурси, які допоможуть батькам та вчителям розпочати розмову з дітьми про безпеку в Інтернеті.

На сайті виклали посібник із медіаграмотності для підлітків, щоб ставали впевненими користувачами Інтернету, здатними критично оцінювати інформацію та відповідально ділитися нею онлайн. Посібник складається з п'яти уроків, кожен з яких охоплює певний ключовий

аспект цифрового громадянства.

Також розмістили [«Посібник із Family Link для батьків»](#), що допоможе встановити основні правила використання цифрових пристроїв у сім'ї. У ньому батьки знайдуть інформацію, як налаштувати застосунок Family Link, який допомагає організувати «батьківський контроль» за пристроями Android своїх дітей.

На додаток до цього, в окремому [посібнику](#) зібрано поради, які допоможуть молодому поколінню бути в мережі пильними, доброзичливими та сміливими, а також користуватись Інтернетом обачно і безпечно.

Також дітям пропонується пройти онлайн-гру «Interland: Безпека дітей в Інтернеті», призначену для допомоги дітям опанувати потрібні навички цифрової безпеки.

«Google Україна» реалізує цей проєкт за підтримки Міністерства освіти і науки України та ГО «Смарт освіта». Усі навчальні матеріали було розроблено спільно з міжнародними партнерами Internet Keep Safe Coalition, Connect Safety та Family Online Safety Institute.



ІТ-КОМАНДА NIX СТВОРИЛА СЕРВІС ДЛЯ МАЙБУТНІХ АЙТІВЦІВ

<https://expert.com.ua/183776-it-komanda-nix-stvoryla-servis-dlya-maybutnih-aytivciv.html>

ITs WAY – онлайн-платформа, яка дозволяє пройти повний шлях вибору ІТ-професії. На сайті можна ознайомитись із різними напрямками, визначити свою схильність до спеціальностей, розрахувати ймовірність вступу в провідні університети країни, завантажити гайд із рекомендаціями щодо написання мотиваційного листа.

Для старшокласників та абітурієнтів, які обирають своє майбутнє в ІТ, для батьків, які хочуть краще зрозуміти здібності дитини та її можливості в подальшому навчанні та роботі, на сайті **ITs WAY** доступні такі можливості:

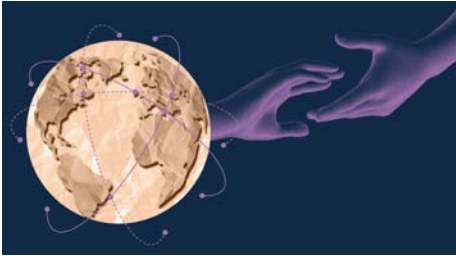
Профорієнтаційний тест – визначає, яка ІТ-спеціальність найбільше підходить вступнику за навичками та кар'єрними цілями. Результат тесту покаже ще перелік

університетів, в яких можна опанувати професію.

Мапа ІТ-професій – знайомить із популярними технічними та нетехнічними напрямками в ІТ: QA, проєктний менеджмент, Data-інжиніринг, UI/UX-дизайн тощо.

Калькулятор НМТ (ЗНО) – дозволяє визначити шанси вступу на бюджет до університетів Харкова та Полтави. Для цього потрібно ввести бали НМТ (ЗНО) у відповідні рядки та за наявності додати сертифікат про закінчення підготовчих курсів на базі ЗВО.

На сайті **ITs WAY** можна завантажити гайд із рекомендаціями, як вдало написати мотиваційний лист. Такий лист є обов'язковим для вступу на бюджет та контракт.



МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ФОНД МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В ОСНОВІ: ЗМІЦНЕННЯ ЄДИНОГО РИНКУ ЄС ЧЕРЕЗ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ВЛАСНІСТЬ У ЄС

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/international-cooperation-and-sme-fund-at-the-core-strengthening-the-eu-s-single-market-through-intellectual-property-in-the-eu>

У 2021 р. ВІВЕС разом з Європейською комісією активно співпрацювали з національними офісами ЄС, щоб започаткувати Фонд для малого та середнього бізнесу та надати МСП можливість захищати свої права інтелектуальної власності, а саме торговельні марки та зразки, а також патенти та сорти рослин. Ця ініціатива виявилася надзвичайно важливою, особливо в ці складні часи, допомагаючи малим компаніям і стартапам отримати фінансування та зберегти конкурентну перевагу завдяки ексклюзивним правам на їхні інновації.

З моменту запуску Фонду малого та середнього бізнесу ВІВЕС надала понад 50 000 МСП у всьому ЄС можливість зареєструвати свої активи інтелектуальної власності, допомагаючи їм покладатися на ІВ у ці дуже невизначені та складні часи.

Ніщо з цього не було б можливим без широкого співробітництва між відомствами інтелектуальної власності, які забезпечують важливе навчання та підтримку МСП, що доповнюється цінною допомогою зацікавлених сторін ВІВЕС. Мережа Ideas Powered for Business включає Мережу інтелектуальної власності Європейського Союзу (МІВЕС), а також низку зацікавлених сторін, які зосереджені на підтримці МСП у питаннях ІВ. МСП, які складають основу економіки ЄС, рухають технічний прогрес, забезпечують життєво важливу роботу та відіграють важливу роль в економіці менших міст і сільських регіонів. Тим не менш, останні дані ВІВЕС про МСП показали, що хоча лише 10% європейських МСП володіють будь-яким типом зареєстрованих прав інтелектуальної власності, ті, які мають, заробляють на 68% більше на одного

працівника, що демонструє потенціал прав ІВ для підвищення економічного успіху МСП. Крім того, МСП з правами інтелектуальної власності мають більше шансів отримати життєво важливе фінансування, тоді як ексклюзивні права на виробництво, продаж і експорт інноваційних продуктів забезпечують конкурентну перевагу, яка може значно перевищити типову перевагу першого на ринку.

Обіцянка єдиного ринку ЄС щодо вільної торгівлі та руху між державами-членами трансформувала європейські економіки, але бачення повністю інтегрованого ринку ще належить завершити. Оскільки ЄС продовжує розвиватися та розширюватися, важливість ІВ у цій інтеграції неможливо переоцінити.

Після інтенсивного процесу консультацій на початку 2024 р. ВІВЕС наразі готує свій Стратегічний план до 2030 р. (SP2030), який буде оприлюднено в січні 2025 р. SP2030 – це можливість посилити співпрацю та підтримати МІВЕС у розширенні меж креативності, економічного зростання та конкурентоспроможності, одночасно захищаючи права інноваторів і підприємств у всьому ЄС і за його межами.

Йдеться про перехід від усталеного центру відомств інтелектуальної власності до активної спільноти, яка сприяє безперервній співпраці в режимі реального часу, обміну знаннями та покращенню послуг на користь користувачів у всіх країнах-членах ЄС. Співпраця між відомствами інтелектуальної власності й надалі залишатиметься ключовим фактором розвитку майбутнього єдиного ринку ЄС разом із його європейським економічним успіхом.



ЯПОНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ МОЖУТЬ ЗАПРОВАДИТИ В УКРАЇНСЬКОМУ АГРОСЕКТОРІ

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

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.



УКРАЇНА ТА ШВЕЙЦАРІЯ РАЗОМ ЗАПУСТИЛИ ТА РЕАЛІЗУВАЛИ ПОНАД 30 СЕРВІСІВ У ДІІ

<https://processer.media/ua/ukraina-ta-shvejcariya-razom-zapustili-ta-realizovali-ponad-30-servisiv-u-dii/>

Мінцифри зазначило, що Швейцарія стала надійним партнером України в розвитку цифровізації. «Разом ми запустили Дію та реалізували понад 30 сервісів у застосунку й на порталі, реформуємо Держстат і готуємося до запуску Мрії», зазначається у заяві.

Напередодні Саміту миру, ініційованого Президентом України Володимиром Зеленським, команда Мінцифри відвідала Швейцарію – поділилися досягненнями цифрової України та обговорили майбутні спільні проекти.

«Дія стала реальністю завдяки підтримці наших партнерів, зокрема швейцарських. Важливо, щоб партнери розуміли, куди й на що саме вони виділяють мільйонні пакети

допомоги», – зазначив Михайло Федоров, міністр цифрової трансформації України.

Міністр наголосив про багато точок для співпраці: цифрові реформи, інноваційні парки, спільні наукові проекти та залучення швейцарського бізнесу до проектів відбудови.

«Дружня розмова про цифровізацію: проблеми, виклики, найкращі кейси. Децентралізація відіграє ключову роль для розвитку цифрової держави Швейцарії. Кожен кантон – окрема історія, свій застосунок та готовність до технологій. До того ж є крута технологія SwissID та більша залученість бізнесу. У фокусі – розвиток інтероперабельності систем, перехід у хмару, запуск пілоту eID», – заявив Федоров.

НАНА УКРАЇНИ ОГолошує конкурс на проведення наукових і науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою «ПІДТРИМКА РОЗВИТКУ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ» (КПКВК 6541230) НА 2025–2026 РОКИ

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11425>

На виконання постанови Президії НАН України від 29.05.2024 №231 «Про проведення конкурсу наукових і науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 на 2025–2026 роки» та відповідно до Порядку конкурсного відбору наукових і науково-технічних робіт для фінансування за бюджетною програмою КПКВК 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень», затвердженого постановою Президії Національної академії наук України від 29.05.2024 №229, НАН України оголошує конкурс на проведення наукових і науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень» (КПКВК 6541230) на 2025–2026 роки. Конкурс проводиться з метою відбору та реалізації актуальних наукових і науково-технічних робіт установ НАН України, спрямованих на вирішення проблем оборони і національної безпеки України, її відновлення у повоєнний час, за такими пріоритетними напрямками, затвердженими постановою Президії НАН України від 29.05.2024 №231 «Про проведення конкурсу наукових і науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 на 2025–2026 роки»:

Секція фізико-технічних і математичних наук НАН України

1. Математичне моделювання процесів і систем оборонно-безпекового призначення, інтелектуальні інформаційно-комунікаційні технології та робототехніка.
2. Механіка та технології ракетно-космічних, авіаційних і морських апаратів і систем, механіка матеріалів та конструкцій для потреб оборони та безпеки держави.
3. Радіофізичні та оптичні системи для посилення обороноздатності держави.
4. Ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні технології інноваційних матеріалів для промисловості, медицини та оборони.
5. Технології критичних корисних копалин, проблеми хімічного, радіаційного та біологічного моніторингу стану

довкілля та його відновлення.

6. Енергетичні технології і системи, розподілена енергетика та водопостачання.

Секція хімічних і біологічних наук НАН України

7. Розроблення нових хімічних речовин, матеріалів, процесів та технологій їх виробництва для базових галузей економіки і військово-промислового комплексу.
 8. Розроблення сучасних біологічних та біомедичних методів, діагностичних засобів і технологій для забезпечення держави у воєнний та повоєнний час.
 9. Розроблення сучасних підходів, методів та технологічних засад біологічної, екологічної та продовольчої безпеки в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України.
- Секція суспільних і гуманітарних наук НАН України
10. Структурування у воєнно-повоєнній економіці України.
 11. Збереження і відновлення соціогуманітарної сфери України в умовах війни та повоєнних викликів.

Участь у конкурсі можуть брати лише ті наукові підрозділи установ НАН України, які за результатами оцінювання ефективності діяльності установи, проведеного відповідно до Методики оцінювання ефективності діяльності наукових установ НАН України, затвердженої постановою Президії НАН України від 15 березня 2017 р. № 75 (в редакції постанови Президії НАН України від 11.07.2018 №241) або її нової редакції, затвердженої постановою Президії НАН України від 11 січня 2023 р. №33, віднесені до категорії А (мають вагомий науковий та практичний результати своєї діяльності, визнані на міжнародному та найвищому національному рівні).

Строк виконання наукових і науково-технічних робіт має становити від одного до двох років. Обсяг фінансування однієї наукової, науково-технічної роботи має становити не менше 3,5 млн. грн на рік.

Приймання та реєстрація заявок на участь у конкурсі здійснюються секціями НАН України відповідно до зазначених пріоритетних напрямів до кінця робочого дня 15 липня 2024 року.

II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ГЕОХІМІЯ ТЕХНОГЕНЕЗУ: ВИКЛИКИ XXI СТОЛІТТЯ»

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11401>

Запрошуємо до участі у II Міжнародній науково-практичній конференції «Геохімія техногенезу: виклики XXI століття», яка відбудеться 6-7 листопада 2024 р.

Місце проведення: Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України», проспект Академіка Палладіна, 34а, м. Київ, Україна, 03142.

Мета конференції – обговорення наукових і практичних проблем техногенезу у зв'язку з розвитком паливно-енергетичного та гірничо-видобувного комплексів в XXI столітті.

Напрями роботи конференції:

проблеми комплексного розвитку мінерально-сировинної бази ядерної енергетики України;

■ геохімія природного середовища, геохімія техногенезу, радіогеохімія, радіоекологія;

■ фізико-хімічні проблеми поводження з радіоактивними і токсичними відходами;

■ науково-технологічні аспекти радіаційної та екологічної безпеки;

■ екологічний моніторинг, рекультивація,

очищення, підготовка та технолого-економічне використання складових елементів природного та антропогенного походження.

Формат проведення: пленарно-дистанційний (Zoom)

Участь у конференції – безкоштовна.

Розширені тези, які будуть опубліковані у вигляді статті у фаховому науковому виданні «Геохімія техногенезу» – 300 грн.

Видання матеріалів конференції передбачається у фаховому науковому виданні України (категорія Б) спеціальності 101 «Екологія», 103 «Науки про Землю», 132 «Матеріалознавство», 183 «Технології захисту навколишнього середовища», яке індексується в кількох міжнародних базах даних.

Робочі мови конференції – українська, англійська.

Регламент підготовки й проведення конференції:

до 30 червня 2024 р. – заявка на участь у роботі конференції та надання назв доповідей;

до 31 липня 2024 р. – отримання Оргкомітетом тез доповідей.

[БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ](#)



Механіка
СУЧАСНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «МЕХАНІКА: СУЧАСНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ»

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11373>

7–11 жовтня 2024 р. в Інституті механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України триватиме міжнародна наукова конференція «Механіка: сучасність і перспективи».

Напрями роботи конференції:

1. Механіка композитних та неоднорідних середовищ.

2. Механіка оболонкових систем.

3. Механіка зв'язних полів у матеріалах та елементах конструкцій.

4. Механіка руйнування та втома.

5. Динаміка та стійкість руху механічних систем.

Робочі мови: українська й англійська.

Формат: змішаний (офлайн і онлайн).

Щоб узяти участь у заході, потрібно до 1 вересня 2024 р. надіслати на адресу оргкомітету (conference@inmech.ky-iv.ua) оформлені згідно з вимогами матеріали доповіді та заповнені реєстраційні форми на кожного учасника. Оргкомітет розглядатиме не більше двох доповідей від одного учасника.

Участь – безкоштовна.

Матеріали конференції буде опубліковано на [сайті Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України](#).

Додаткову інформацію, електронну версію реєстраційної форми, а також зразки оформлення матеріалів доповіді шукайте [на сайті конференції](#).

- Аналіз публікаційної активності установи
- Пошук та аналіз грантів з ресурсами Clarivate
- Research Smerter



ВЕБІНАРИ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ НАУКОВЦІВ

"CLARIVATE" ПРОДОВЖУЄ БЕЗКОШТОВНІ ВЕБІНАРИ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ НАУКОВЦІВ

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11411>

У 2024 р. компанія "Clarivate" продовжує безкоштовні вебінари українською у форматі онлайн на платформі Zoom.

Як і у попередні роки, передбачено отримання сертифікату учасника за умови присутності більше 90% основного часу вебінару.

4 липня 2024 р.

Тема: Research Smerter.

Тези: Вебінар присвячено дослідженню щорічних оновлень Journal Citation Reports (JCR)™. Починаючи з цього річного випуску, звіти про цитування журналів включатимуть уніфіковані рейтинги за тематичними категоріями, що допоможе спростити оцінку ефективності журналу та підвищити прозорість і інклюзивність.

На цьому вебінарі можна дізнатися:

як можна використовувати розширені профілі журналів,

щоб приймати впевнені рішення на основі даних у сучасному науковому видавничому середовищі, що розвивається, незалежно від того, надсилаєте ви свій перший рукопис чи керуєте бібліотечними колекціями; про широкий спектр показників на рівні журналу, включно з фактором впливу журналу (JIF), доступним у профілях JCR разом із описовою інформацією відкритого доступу та інформацією про учасників; про інтеграцію JCR з іншими продуктами Clarivate, включаючи Web of Science; про інтеграцію журнальних показників у ваші системи за допомогою Journals API.

Час 10:15–11:15

[Реєстрація](#)

[Більше інформації](#)



MSCA ПОСТДОКТОРСЬКІ СТИПЕНДІЇ 2024: ПІДТРИМКА НАУКОВОЇ КАР'ЄРИ ТА ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В РАМКАХ ПРОГРАМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАВЧАННЯ ЄВРАТОМУ НА 2021-2025 РОКИ

<https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/calls/msca-postdoctoral-fellowships-2024>

Програма Марії Склодовської-Кюрі (MSCA) оголошує про старт нового етапу конкурсу на постдокторські стипендії на 2024 рік, метою якого є підвищення креативного та інноваційного потенціалу дослідників із докторськими ступеннями. Ця ініціатива забезпечує підтримку міжнародної, міждисциплінарної та міжсекторальної мобільності, відкриваючи можливості для отримання нових навичок через передове навчання.

Типи стипендій:

Європейські постдокторські стипендії пропонують дослідникам можливість займатися науковими та інноваційними проектами в Європі, тривалістю від 12 до 24 місяців.

Глобальні постдокторські стипендії призначені для громадян ЄС або довгострокових резидентів, які бажають працювати над проектами за межами ЄС. Ця стипендія включає фазу за кордоном (12-24 місяці) та обов'язковий 12-місячний період повернення до ЄС.

У рамках програми, постдоктори мають унікальну можливість пройти стажування до шести місяців у неакадемічних організаціях у ЄС або країнах програми Горизонт Європа на завершення свого стипендіатства, що може значно збагатити їх професійні перспективи.

Умови участі:

Для участі в програмі, кандидати мають володіти ступенем доктора наук на момент закінчення подачі заявок та мати

не більше восьми років досвіду в наукових дослідженнях після отримання ступеня доктора філософії. Правила вимагають, щоб кандидати не проживали або не працювали в країні приймаючої організації більше ніж 12 місяців за останні 36 місяців до дедлайну подачі заявок.

Важливі дати:

23 квітня 2024: Початок подачі пропозицій

11 вересня 2024: Крайній термін подачі пропозицій

Лютий 2025: Повідомлення про результати

Квітень 2025: Підписання грантових угод

Квітень 2025: Початок перших проєктів, фінансованих програмою

Зацікавлені дослідники повинні звернутися до офіційного сайту програми MSCA, щоб дізнатися більше та подати заявку на участь у цій престижній ініціативі. Ця програма відкриває двері до значних наукових проривів та особистісного професійного зростання.



МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «БІБЛІОТЕКА. НАУКА. КОМУНІКАЦІЯ. ІНТЕГРАЦІЯ У МІЖНАРОДНИЙ БІБЛІОТЕЧНИЙ ПРОСТІР»

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11385>

8–10 жовтня 2024 року в Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського (Київ, Голосіївський проспект, 3) у змішаному форматі (офлайн і онлайн) триватиме міжнародна наукова конференція «Бібліотека. Наука. Комунікація. Інтеграція у міжнародний бібліотечний простір». Організатори заходу – Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського, Інформаційно-бібліотечна рада НАН України й Асоціація бібліотек України.

Мета конференції: об'єднати зусилля науковців і практиків у розв'язанні актуальних питань розвитку бібліотечно-інформаційного потенціалу в сучасних умовах, виокремити найгостріші проблеми у бібліотечній сфері та визначити шляхи їхнього подолання, оприлюднити результати актуальних наукових пошуків, розробити рекомендації та пропозиції з удосконалення діяльності сучасних бібліотек.

До участі у конференції організатори запрошують науковців і спеціалістів бібліотек, архівів, музеїв,

видавництв, інформаційних підрозділів установ і громадських організацій, представників органів державної влади й органів місцевого самоврядування, аспірантів.

За програмою конференції заплановано також семінар «Українська Юдаїка: історія збереження та вивчення бібліотечних, архівних, музейних фондів і пам'яток України» та три круглі столи:

«Діяльність інституту президентства в умовах війни: виклики та особливості комунікації»;

«Рецепція творчості Франца Кафки у бібліотечних зібраннях (до 100-річчя від дня смерті)»;

«Дослідники української діаспори».

Крім того, відбудуться презентації та тематичні виставки.

Робочі мови: українська, англійська, польська, німецька.

Для опублікування у збірнику матеріалів конференції рукописи потрібно подати вченим секретарям секцій, круглих столів і семінарів до 4 серпня 2024 р.

[ДОКЛАДНІШЕ ПРО ЗАХІД](#)

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](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en), та інших Інтернет - ресурсів