



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

№9, 2024

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН
ВІД УкрІНТЕІ



УДК 001+001.895
Ідентифікатор медіа R40-05191
ISSN 3041-1769 (online)
Редакційна рада: Т.В. Писаренко, Т.К. Кваша

Наука, технології, інновації. Дайджест новин від УкрІНТЕІ : електронний інформаційний дайджест // МОН України; ДНУ УкрІНТЕІ. – Київ : УкрІНТЕІ, 2024. – Вип. 9. – 40 с.

Дайджест новин від УкрІНТЕІ — незамінний ресурс для всіх, хто бажає залишатися в курсі останніх досягнень у сфері інновацій та технологічних рішень. Ексклюзивні новини та аналітика. Інсайти змін у законодавстві. Анонси важливих форумів, конференцій, семінарів. Історії успіху нових стартапів і стратегій зеленої економіки.

Періодичність: щомісячно.
Рік заснування: 2017 р.
Передплата на видання здійснюється через УкрІНТЕІ.
IBAN: UA518201720313201001201097044 в УДКСУ у м. Києві,
код ЄДРПОУ 40814998, ІПН 408149926502, код платежу 25010100
З питань придбання:
тел: (044) 521-00-39, e-mail: uintei.info@gmail.com

Засновник: Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»
Свідцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції Серія ДК № 5332 від 12.04.2017 р.

Адреса редакції: 03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180
©УкрІНТЕІ

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

США ВПРОВАДЖУЮТЬ НОВІ ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	4
США, ЄС І ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ПІДПИСАЛИ КОНВЕНЦІЮ ПРО СТАНДАРТИ ШІ	4
КИТАЙ ПЕРЕХОПИВ У США ЛІДЕРСТВО У НАЙВАЖЛИВІШИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ГАЛУЗЯХ	5
У НІМЕЧЧИНІ ВІДКРИВСЯ ПЕРШИЙ У ЄВРОПІ ЗАВОД З ПЕРЕРОБКИ ЛІТІУ: ПОТРІБНО ДЛЯ БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОКАРІВ	5
У ДАНІЇ ВІДКРИЛИ ПЕРШИЙ У СВІТІ ЗАВОД ІЗ ВИРОБНИЦТВА «ЗЕЛЕНОГО» АМІАКУ	6
ГРОМАДСЬКЕ ОБГОВОРЕННЯ ЗАКОНОПРОЄКТУ ПРО ОНОВЛЕННЯ СИСТЕМИ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ У СФЕРАХ НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	6
ЗА ПІДТРИМКИ ЄС ПРЕЗЕНТОВАНО ПЕРШІ В УКРАЇНІ СТРАТЕГІЇ АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ	7
ПРАВОВА ОХОРОНА КОМЕРЦІЙНОЇ ТАЄМНИЦІ: ІР ОФІС ПУБЛІКУЄ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ	7
ЯКІ ПРОБЛЕМИ В СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ІСНУЮТЬ В УКРАЇНІ: РЕЗУЛЬТАТИ ОПИТУВАННЯ	8
ІР ОФІС ПІДПИСАВ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ З OLX.UA ЗАДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ІНТЕРНЕТІ	9
НАБУЛИ ЧИННОСТІ НОВІ ПРАВИЛА РЕЄСТРАЦІЇ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК	9
НАБУЛИ ЧИННОСТІ НОВІ ПРАВИЛА РЕЄСТРАЦІЇ ГЕОГРАФІЧНИХ ЗАЗНАЧЕНЬ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ВИРОБНИКІВ	10
ЯК НЕ СТАТИ ЖЕРТВОЮ ШАХРАЇВ ПРИ ОПЛАТІ РЕЄСТРАЦІЇ ІР ОБ'ЄКТІВ: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЦЕНТРУ СПОСТЕРЕЖЕННЯ IPR І ЄВРОПОЛУ	11
ЛІЦЕНЗІЙНИЙ ДОГОВІР ЩОДО НОУ-ХАУ: ПОРАДИ ВІД ІР ОФІСУ	11
У СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ МОЖЕ З'ЯВИТИСЬ ЛАЗІВКА ДЛЯ ЗЛОВЖИВАНЬ	11
ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ: ОБОВ'ЯЗКОВЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ЗАЯВОК НА ВЧИНЕННЯ ДІЙ (EAFR)	12
В УКРАЇНІ ВПЕРШЕ ЗАРЕЄСТРОВАНО АВТОРСЬКЕ ПРАВО НА ТВОРИ, ДО ЯКИХ ВКЛЮЧЕНІ ЗОБРАЖЕННЯ, ЗГЕНЕРОВАНІ ШІ	12
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ УЧАСТІ В ГРАНТОВИХ ПРОГРАМАХ ТА ОБІЗНАНІСТЬ УКРАЇНЦІВ ЩОДО ГРАНТІВ: РЕЗУЛЬТАТИ ОПИТУВАННЯ	13
ОЦІНКА ПРАВ НА ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ЇХ ОБЛІК У СКЛАДІ НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ – ПРЕЗЕНТАЦІЯ ВІД ІР ОФІСУ	13
ІР У ЦИФРАХ: ПІДБИВАЄМО ПІДСУМКИ ПЕРШОГО ПІВРІЧЧЯ 2024 РОКУ	14
СПЛЕСК ПІДРОБЛЕНИХ ІГРАШОК ЗІ СЛІПИМИ КОРОБКАМИ ПРИЗВІВ ДО РЕПРЕСІЙ У ПЕКІНІ	14
ТЕМУ КРИТИКУЄ SNEIN ЗА ЗВИНУВАЧЕННЯ У КРАДІЖЦІ ДИЗАЙНУ ТА ПРОДАЖУ ПІДРОБОК	15
2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	
У КАНАДІ СТВОРИЛИ ПРИСТРІЙ, ЯКИЙ ВИМІРЮЄ КІЛЬКІСТЬ МІКРОПЛАСТИКУ У ВОДІ.	16
СТВОРЕНО ОХОЛОДЖУВАЛЬНУ ТКАНИНУ НА ОСНОВІ КРЕЙДИ	16
ТЕХНОЛОГІЧНЕ ДИВО. УЧЕНІ ЗНАЙШЛИ СПОСІБ З'ЄДНАТИ МЕТАЛ І ДЕРЕВО БЕЗ КЛЕЮ	16
ПРЕДСТАВЛЕНО ПЕРШИЙ ПОЇЗД, ЩО ПОЄДНУЄ ВОДНЕВИЙ ДВИГУН З АКУМУЛЯТОРАМИ	17
НІМЕЦЬКІ ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ ФОЛЬГУ, ЯКА ОЧИЩАЄ ВОДУ	17
РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ ІННОВАЦІЙНИХ БІОРОБОТІВ, ДІЯМИ ЯКИХ КЕРУЮТЬ ГРИБИ	18
ШІ ТЕПЕР МОЖЕ ПЕРЕДБАЧИТИ ЗЕМЛЕТРУСИ ЗА КІЛЬКА МІСЯЦІВ НАПЕРЕД	18
ФРАНЦУЗЬКІ РОЗРОБНИКИ ВИПРОБУВАЛИ ІННОВАЦІЙНІ ЛАЗЕРИ ДЛЯ СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ	19
ВЧЕНІ СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНУ ТЕХНОЛОГІЮ, ЩО ПОКРАЩУЄ ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМП'ЮТЕРІВ У 100 РАЗІВ	19
ВЧЕНІ ПРЕДСТАВИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ, ЯКА ДОЗВОЛЯЄ ЗАРЯДЖАТИ ЕЛЕКТРОМОБІЛІ ПІД ЧАС РУХУ	20
УКРАЇНА РОЗРОБЛЯЄ «БЕЗПІЛОТНИКИ-ПЕРЕХОПЛЮВАЧІ» ДЛЯ БОРОТЬБИ З РОСІЙСЬКИМИ ДРОНАМИ	20
В УКРАЇНІ СТВОРЯТЬ ПЕРШІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ НА ВОДІ: ДЕ ВОНИ З'ЯВЛЯТЬСЯ ТА У ЧОМУ ДОПОМОЖУТЬ	21
3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	
АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ARES INDUSTRIES ПРЕДСТАВИВ НОВУ ТЕХНОЛОГІЮ ДЕШЕВИХ КРИЛАТИХ РАКЕТ	22
КЛІМАТИЧНИЙ СТАРТАП ПРАГНЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ ШІ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕНЕРГОМЕРЕЖІ	22

ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ПРЕДСТАВИЛА ПЕРШИЙ У СВІТІ АВТОНОМНИЙ ПІДВОДНИЙ АПАРАТ, КЕРОВАННИЙ ШІ	23
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП, ЩО РОЗРОБЛЯЄ РІЙ ДРОНІВ, ЗАЛУЧИВ МАЙЖЕ ТРИ МІЛЬЙОНИ ДОЛАРІВ ІНВЕСТИЦІЙ	24
ІННОВАЦІЇ ПРОТИ МІН: УКРАЇНСЬКИЙ MILITARY TECH СТАРТАП AILAND SYSTEMS РОЗРОБИВ УНІКАЛЬНІ ДРОНИ-САПЕРИ	24
10 ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАРТАПІВ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗМІНИТИ ПРАВИЛА ГРИ У ГЛОБАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ	25
4. ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ	
НБУ ЗНЯВ ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО ПЕРЕКАЗУ КОШТІВ У ІНОЗЕМНІЙ ВАЛЮТІ В ІНШІ КРАЇНИ ДЛЯ ОПЛАТИ ЗБОРІВ ЗА ОХОРОНУ ІР ТА ПОСЛУГ ПАТЕНТНИХ ПОВІРЕНИХ	26
ІНОЗЕМНІ ІНВЕТОРИ МАСОВО ВИВОДЯТЬ КОШТИ З ТЕХНОЛОГІЧНОГО РИНКУ ТАЙВАНЮ	26
UKRAINEINVEST: ІНВЕТОРИ АКТИВНО ЦІКАВЛЯТЬСЯ ЗЕЛЕНИМИ ПРОЕКТАМИ, ЩО СПРИЯЮТЬ СТАЛОМУ РОЗВИТКУ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ	26
ПРОЄКТ INSCIENCE BUSINESS: СПІВПРАЦЯ БІЗНЕСУ ТА НАУКИ ЗА ПІДТРИМКИ USAID	27
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП ДЛЯ ГЕЙМІФІКОВАНОГО НАВЧАННЯ ТА ТЕРАПІЇ ДІТЕЙ MAPANDA ЗАЛУЧИВ \$1,3 МЛН ІНВЕСТИЦІЙ	27
5. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	
ІР ОФІС ЗАРЕЄСТРУВАВ АВТОРСЬКЕ ПРАВО НА КОМП'ЮТЕРНУ ПРОГРАМУ ДЛЯ ЗВО, РОЗРОБЛЕНУ НАУКОВИМ ПАРКОМ ЖИТОМИРСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ	29
ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ ЖИТОМИРСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ СТАВ ЧАСТИНОЮ НАЦІОНАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ІР&І ХАБІВ	29
ДОРОЖНІ КАРТИ РЕФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ СЛУЖИТИМУТЬ ЯК OPENING BENCHMARKS ДЛЯ ВІДКРИТТЯ ПЕРШОГО КЛАСТЕРУ В МЕЖАХ ПЕРЕГОВОРНОГО ПРОЦЕСУ ЩОДО ЧЛЕНСТВА УКРАЇНИ В ЄС	30
В УКРАЇНІ СТВОРЯТЬ МЕРЕЖУ «СТАРТАП-ШКОЛА – ІНКУБАТОР – АКСЕЛЕРАТОР» НА БАЗІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА НАУКОВИХ УСТАНОВ	30
МІНОБОРОНИ СТВОРИЛО ОНЛАЙН-АСИСТЕНТА ДЛЯ ВІЙСЬКОВИХ	31
БЕЗ ПАПІРЦІВ ТА ХАБАРИВ: МОРЯКИ РЯДОВОГО СКЛАДУ ВІДТЕПЕР ТАКОЖ МОЖУТЬ ОТРИМАТИ КВАЛІФІКАЦІЙНІ ДОКУМЕНТИ НА ПОРТАЛІ ДІЯ	31
6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
ПІДГОТОВКА ІР СФЕРИ ДО ПЕРЕГОВОРІВ ПРО ВСТУП УКРАЇНИ В ЄС – ВІДБУЛАСЯ ЗУСТРІЧ ІР ОФІСУ З ПРЕДСТАВНИЦТВОМ ЄВРОСОЮЗУ	33
УКРАЇНА ТА ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ПОСИЛЮЮТЬ СПІВПРАЦЮ В ЦИФРОВІЙ ТОРГІВЛІ: НАБУЛА ЧИННОСТІ УГОДА ПРО ЦИФРОВУ ТОРГІВЛЮ	33
ІР ОФІС СПІЛЬНО З КОЛЕГАМИ ІЗ США ЗАПУСТИЛИ ПІЛОТНУ ПРОГРАМУ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ	34
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ СОЮЗ РОЗПОЧИНАЄ НОВУ КОМУНІКАЦІЙНУ КАМПАНІЮ «РАЗОМ НАВЧАЄМОСЯ І ЗРОСТАЄМО» ПРО ПІДТРИМКУ ЄС ОСВІТИ ТА МОЛОДІ УКРАЇНИ В ЧАСИ ВІЙНИ	35
УКРАЇНА І ХОРВАТІЯ ПІДПИСАЛИ ПРОГРАМУ СПІВРОБІТНИЦТВА У СФЕРІ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ	35
СТАРТУВАЛА СПІЛЬНА ІНІЦІАТИВА SKILLS4RECOVERY: ЄС, ПОЛЬЩА ТА ЕСТОНІЯ ПРИЄДНАЛИСЯ ДО НІМЕЧЧИНИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ 4700 КВАЛІФІКОВАНИХ ПРАЦІВНИКІВ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	36
7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ	
ІЗРАЇЛЬСЬКИЙ БЛАГОДІЙНИЙ ФОНД ДАВІДА ДЖОШУА АЗРІЕЛІ (AZRIELI FOUNDATION) ОГОВОЛУЄ ПРИЙОМ ЗАЯВОК НА МІЖНАРОДНУ ПОСТДОКТОРСЬКУ СТИПЕНДІЮ АЗРІЕЛІ НА 2025-2026 РР	37
КОНКУРС СПІЛЬНИХ УКРАЇНСЬКО-АВСТРІЙСЬКИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЄКТІВ — 2024	37
ФОНД ЦИВІЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗВИТКУ США (CRDF GLOBAL) НАДАЄ ГРАНТОВУ ПІДТРИМКУ УКРАЇНСЬКИМ УЧЕНИМ ДЛЯ ВІДВІДУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ НАУКОВИХ ЗАХОДІВ	38
СТАРТУЄ ДРУГИЙ НАБІР НА БЕЗОПЛАТНУ ПРОГРАМУ STANFORD IGNITE UKRAINE: ЩЕ 42 УКРАЇНСЬКІ ПІДПРИЄМЦІ ПОЇДУТЬ НАВЧАТИСЯ У СТЕНФОРД	38
ПРОЄКТ RESEARCH4LIFE ПРОДОВЖИВ ДЛЯ УКРАЇНИ БЕЗКОШТОВНИЙ ДОСТУП ДО СВОЇХ РЕСУРСІВ НА 2025 РІК	39
МІНЕКОНОМІКИ: СТАРТУВАЛА ДРУГА ХВИЛЯ НАБОРУ НА БЕЗКОШТОВНЕ НАВЧАННЯ В МЕЖАХ ПРОЕКТУ RESKILL UA	40

США ВПРОВАДЖУЮТЬ НОВІ ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

https://internetua.com/ssha-vprovadjuuat-novi-zasobi-kontrolua-peredovih-tehnologii?utm_source=news.ukrnet

США 5 вересня 2024 р. опублікували нові засоби контролю передових технологій, включаючи квантові комп'ютери, відповідно до обмежень, накладених міжнародними партнерами.

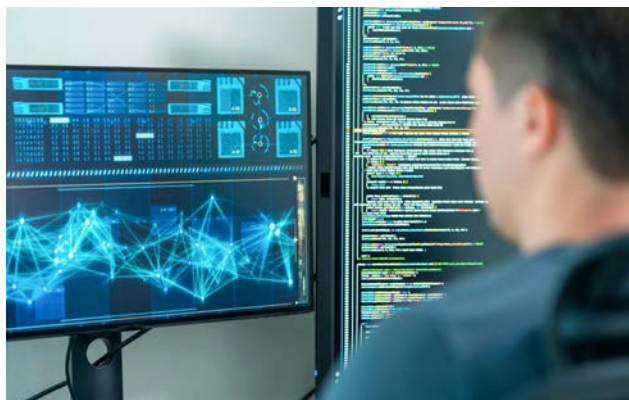
Згідно з повідомленням Федерального реєстру, окрім елементів квантового обчислення, засоби керування стосуватимуться технології виробництва передових напівпровідників, елементів адитивного виробництва для виготовлення металевих компонентів і технології польових транзисторів

Кілька країн, у тому числі Сполучене Королівство, вже опублікували подібні засоби контролю, і очікується, що інші також зроблять це.

«Найважливіші засоби контролю – це ті, що стосуються квантових комп'ютерів і пов'язаних з ними технологій», – сказав вашингтонський торговий юрист Кевін Вольф. «У них є нові вимоги до звітності для нових іноземних співробітників, які працюють над розробкою квантового комп'ютера в США»

Вольф також зазначив, що елементи керування GAAFET не стосуватимуться розробки ширшої інтегральної схеми, а лише виробництва архітектури GAAFET.

GAAFET – це передова архітектура мікросхеми, яка допомагає покращити продуктивність мікросхеми та зменшити споживання енергії.



США, ЄС І ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ПІДПИСАЛИ КОНВЕНЦІЮ ПРО СТАНДАРТИ ШІ

https://cikavosti.com/ssha-yes-i-brytaniya-pidpysaly-konvenctiyu-pro-standarty-shi/#google_vignette

США, ЄС та Велика Британія **підписали** перший у світі міжнародний договір, спрямований на регулювання штучного інтелекту (ШІ), який наголошує на дотриманні прав людини, демократичних цінностей та верховенства закону. Документ, відомий як «Рамкова конвенція зі штучного інтелекту», став результатом дворічної роботи понад 50 країн, включаючи Канаду, Ізраїль, Японію та Австралію.

Конвенція встановлює міжнародні зобов'язання для учасників щодо забезпечення безпеки та прозорості у використанні ШІ, а також захисту даних користувачів. За словами міністра науки, інновацій та технологій Великої Британії Пітера Кайла, це перший важливий крок на шляху до глобального регулювання ШІ. Він підкреслив, що угода об'єднує різні країни, що вказує на її важливість у сучасному технологічному світі.

Проте, попри юридично обов'язковий статус конвенції, її ефективність піддається критиці через відсутність жорстких санкцій, таких як штрафи. Основний механізм контролю, моніторинг виконання, вважається недостатньо потужним інструментом для запобігання порушенням.

Серед країн, що підписали конвенцію, значаться Андорра, Грузія, Ісландія, Норвегія, Республіка Молдова,

Сан-Марино та Ізраїль. Генеральний секретар Ради Європи Марія Пейчинович-Бурич підкреслила важливість того, щоб ШІ відповідав міжнародним стандартам прав людини. Вона зауважила: «Ми маємо бути впевнені, що розвиток штучного інтелекту зміцнює наші цінності, а не підриває їх».

Угода набуде чинності через три місяці після її ратифікації п'ятьма країнами, і вже зараз міжнародне співтовариство активно працює над новими ініціативами щодо регулювання ШІ. Європейський Союз нещодавно затвердив перший регіональний закон у цій сфері, а Конгрес США та уряд Великої Британії також розробляють подібні законодавчі акти. У Каліфорнії близький до ухвалення законопроект, що стосується безпеки ШІ, який вже викликав серйозні дискусії в індустрії.

Підписання конвенції демонструє міжнародну згоду щодо важливості спільного регулювання штучного інтелекту. Віцепрезидентка Європейської комісії з цінностей і прозорості Віра Юрова підкреслила, що цей договір стане прикладом для інших країн, які розробляють власні закони з регулювання ШІ, що сприятиме глобальній координації в цій критичній сфері.

КИТАЙ ПЕРЕХОПИВ У США ЛІДЕРСТВО У НАЙВАЖЛИВІШИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ГАЛУЗЯХ

<https://cikavosti.com/kytaj-perehopyv-u-ssha-liderstvo-u-najv-azhlyvishyh-tehnologichnyh-galuzyah/>

КНР вийшла на перше місце у світі за науковим внеском у більшість передових технологічних напрямів, що відображено у свіжому дослідженні аналітичного центру Australian Strategic Policy Institute (ASPI).

Згідно з доповіддю ASPI «Critical Technology Tracker», що охоплює дані з 2003-2023 рр., Китай домінує за кількістю найбільш цитованих наукових робіт у 57 з 64 ключових технологічних галузей, включно з обороною, ШІ та квантовими технологіями. Для порівняння, США займають лідерство лише в семи напрямках. Така зміна ролей між країнами відбулася на тлі значного збільшення державного фінансування науково-дослідницької діяльності в Китаї, особливо після впровадження програми «Зроблено в Китаї – 2025».

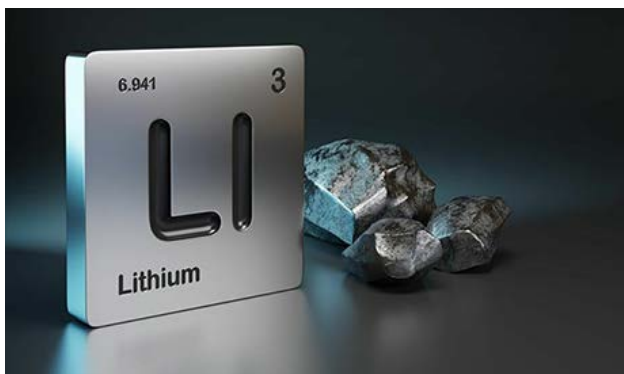
Прогрес Китаю став особливо помітним з 2010 р., коли було запущено вищезгадану державну програму, що сприяла масштабним інвестиціям у ДіР. У порівнянні з минулорічною доповіддю ASPI, Китай збільшив кількість напрямів, у яких він є лідером, з 52 до 57, вирвавшись уперед у таких галузях, як квантові датчики та високопродуктивні обчислення. Водночас, США залишаються на першому місці у квантових обчисленнях,

вакцинах та інших галузях медичних технологій.

Експерти ASPI висловили занепокоєння щодо ризику монополізації окремих технологій, відзначивши, що кількість «високоризикованих» напрямів зросла з 14 до 24. Китай домінує в багатьох із цих нових високоризикованих технологіях, які мають потенційне військове призначення, таких як сучасні авіаційні двигуни та дрони.

Окрім Китаю та США, інші країни також продемонстрували значний науково-технологічний прогрес. Зокрема, Індія покращила свої позиції, увійшовши до п'ятірки лідерів у 45 з 64 напрямів, випередивши США в галузі біовиробництва та блокчейн-технологій. Велика Британія, навпаки, втратила свої позиції в топ-5 країн у кількох технологічних галузях.

Загальний висновок авторів доповіді наголошує на тому, що лідерство у науково-дослідницькій сфері вимагає постійних та значних інвестицій. Короткострокові заходи не здатні забезпечити довготривалий успіх, і саме тому країни повинні постійно підтримувати розвиток наукового потенціалу через інвестиції у знання, кадри та інституції.



У НІМЕЧЧИНІ ВІДКРИВСЯ ПЕРШИЙ В ЄВРОПІ ЗАВОД З ПЕРЕРОБКИ ЛІТІЮ: ПОТРІБНО ДЛЯ БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОКАРІВ

<https://unn.ua/news/u-nimechchyni-vidkryvsia-pershyi-u-yevropi-zavod-z-pererobky-litiiu-potribno-dlia-batarei-elektrokariv>

Компанія AMG Lithium відкрила в Німеччині перший у Європі завод із переробки гідроксиду літію. На його будівництво пішло трохи більше ніж два роки та 140 млн євро. Літій є ключовим елементом, необхідним для виготовлення акумуляторів електромобілів. Завод отримуватиме велику частину сировини з Бразилії, а потім перетворюватиме літій на необхідний для акумуляторів гідроксид літію.

Очікується, що підприємство в Німеччині вироблятиме 20 000 т гідроксиду літію на рік, цього вистачить для півмільйона електромобілів.

Одна з цілей запуску заводу – зниження залежності європейських країн від зовнішніх джерел постачання. У майбутньому тут також перероблятиметься літій, який видобувається в Європі.

У ДАНІЇ ВІДКРИЛИ ПЕРШИЙ У СВІТІ ЗАВОД ІЗ ВИРОБНИЦТВА «ЗЕЛЕНОГО» АМІАКУ

<https://cikavosti.com/u-daniyi-vidkryly-pershyy-u-sviti-zavod-iz-vyrobnycztva-zelenogo-amiaku/>

Данські компанії Topsoe, Skovgaard Energy та Vestas відкрили перший у світі завод з виробництва «зеленого» аміаку в м. Рамме, який здатний виробляти 5000 т аміаку на рік виключно за рахунок сонячної та вітрової енергії, що дозволяє запобігти викиду 8200 т вуглекислого газу щорічно.

Новий завод використовує технологію Power-to-X, яка перетворює надлишкову відновлювану енергію на хімічні речовини та інші види енергії, зокрема «зелений» аміак. Проект, що отримав фінансування в розмірі €11 млн від Данської програми розвитку та демонстрації енергетичних технологій, став важливим кроком до зниження викидів вуглекислого газу у виробництві аміаку, який зазвичай отримують із викопного палива.

Зелений аміак має потенціал замінити традиційний «сірий» аміак, що може значно скоротити глобальні викиди парникових газів. Виробництво аміаку відповідає за 1,2% світових викидів вуглекислого газу, тому впровадження «зеленого» аміаку у виробництво добрив та інших промислових процесів може мати вагомий екологічний вплив. Крім того, зелений аміак може використовуватися для безпечного транспортування водню та як енергоефективне паливо, що робить його ключовим елементом у переході до стійкої енергетики.

Це відкриття відкриває перспективи для глобального масштабування виробництва зеленого аміаку та є важливою віхою в розвитку технологій відновлюваної енергетики.



ГРОМАДСЬКЕ ОБГОВОРЕННЯ ЗАКОНОПРОЄКТУ ПРО ОНОВЛЕННЯ СИСТЕМИ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ У СФЕРАХ НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

<https://mon.gov.ua/news/hromadske-obhovorennia-zakonoproiektu-pro-onovlennia-systemy-priorytetnykh-napriamiv-u-sferakh-nauky-ta-innovatsiinoi-diialnosti>

Міністерство освіти і науки України пропонує для громадського обговорення проект Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо оновлення системи пріоритетних напрямів у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності».

Законопроект підготовлено з метою оновлення системи пріоритетних напрямів розвитку науки, техніки та інноваційної діяльності для забезпечення концентрації наявних ресурсів на ключових напрямках розвитку науки і технологій, вирішенні нагальних потреб держави та суспільства, подоланні сучасних

викликів, формування переліку пріоритетних напрямів, спрямованих на потреби повоєнного відновлення.

Відповідно до положень законопроекту передбачається зокрема:

- удосконалення механізму оновлення пріоритетних напрямів (на основі результатів прогнозно-аналітичних досліджень);
- зміни в механізмах фінансування наукових досліджень та розробок за пріоритетними напрямками;
- оптимізація системи пріоритетних напрямів, яка зараз є занадто розгалуженою (понад 500 напрямів різного рівня).

ЗА ПІДТРИМКИ ЄС ПРЕЗЕНТОВАНО ПЕРШІ В УКРАЇНІ СТРАТЕГІЇ АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ

https://www.eeas.europa.eu/delegations/ukraine/za-pidtrimku-es-prezentovano-pershi-v-ukraini-strategii-adaptsii-do-zmini-klimatu_uk?s=232

18 вересня 2024 р., експерти проєкту APENA 3 спільно з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України та за підтримки Європейського Союзу представили результати прогнозування і розказали, як адаптувати сфери життя та економіки до нових кліматичних умов і скільки це буде коштувати для трьох пілотних областей України.

Презентація відбулася в Києві в межах заходу «Адаптація до зміни клімату в Україні». Експерти проєкту APENA 3, що фінансується ЄС, спільно з обласними департаментами екології та фахівцями Міндовкілля і природних ресурсів презентували результати кількарічної роботи над першими в Україні стратегіями адаптації до зміни клімату для трьох пілотних областей: Миколаївської, Львівської та Івано-Франківської.

У межах роботи над стратегіями науковці вивчили поточний стан клімату в кожному регіоні, отримали кліматичні прогнози до кінця століття, оцінили вразливість та ризики для різних секторів економіки і насамкінець – розробили комплекс рекомендацій, які саме адаптаційні заходи знадобляться для тієї чи іншої галузі.

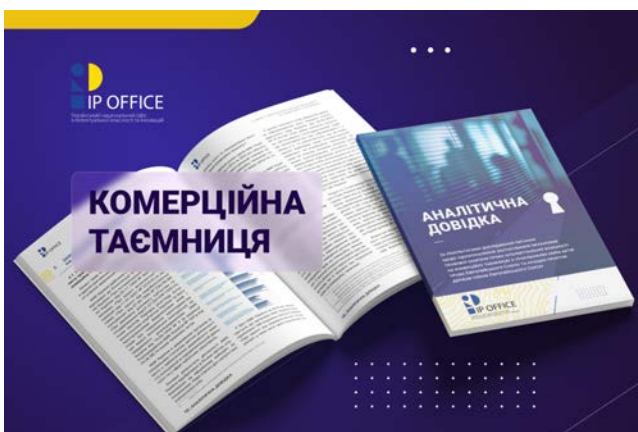
Крім того, експерти проєкту змогли поррахувати необхідну кількість та вартість адаптаційних заходів для трьох пілотних областей – системи раннього оповіщення, захисні інженерні споруди, системи зрошення та дренажу, інформаційно-просвітницькі кампанії, розумні електромережі та багато інших. Загальна вартість 168 заходів з адаптації до зміни клімату для Львівщини складає 273,7 млн євро. Для

Миколаївської області рекомендовано провести 171 захід вартістю 155,7 млн євро, для Івано-Франківщини потрібно 158 заходів вартістю 152,65 млн євро.

Презентацію кінцевих результатів провела ключова експертка проєкту, кліматологиня Світлана Краковська та експерт проєкту Антоніс Сакаліс. У заході взяли участь представники Генерального Директорату Європейської Комісії з питань клімату, Міжурядової групи експертів зі зміни клімату IPCC; ОВА та міст; Угоди мерів-Схід. Під час події також відбулися дискусійні панелі «Національна та регіональна політика України щодо адаптації до зміни клімату на шляху до ЄС» та «Адаптація до зміни клімату у містах» із залученням представників міжнародних інституцій та ОВА, мерів міст пілотних областей.

Довідково: Проєкт «Посилення спроможності регіональних та місцевих органів влади для впровадження та застосування законодавства ЄС у сферах захисту навколишнього середовища, протидії кліматичним змінам та розвитку інфраструктурних проєктів» фінансується ЄС для надання довгострокової підтримки у підвищенні спроможності органів державної влади України на місцевому та регіональному рівнях в питаннях розробки та впровадження ключових реформ, що впливають з Угоди про асоціацію, включаючи спроможність здійснювати процес зближення законодавства з ЄС у сферах оцінки впливу на навколишнє середовище, стратегічної екологічної оцінки, поводження з відходами та адаптації до зміни клімату.

ПРАВОВА ОХОРОНА КОМЕРЦІЙНОЇ ТАЄМНИЦІ: ІР ОФІС ПУБЛІКУЄ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ



<https://nipo.gov.ua/ad-komertsijna-taiemnytsia/>

Планом заходів з виконання рекомендацій Європейської Комісії, представлених у Звіті про прогрес України в рамках Пакета розширення Європейського Союзу 2023 р., затвердженим розпорядженням Кабінету Міністрів України від 9 лютого 2024 р. № 133-р, передбачено проведення

дослідження питання щодо удосконалення застосування механізмів правової охорони права інтелектуальної власності на комерційну таємницю з урахуванням норм актів права ЄС та кращих практик держав-членів ЄС.

Аналітична довідка містить аналіз чинного законодавства України та практики його застосування адміністративними та судовими органами України, правових актів ЄС та практики діяльності Суду справедливості ЄС, висвітлює теоретичні та практичні прогалини правового регулювання відносин у цій сфері, а також перспективи удосконалення механізмів правової охорони комерційної таємниці в Україні.

Аналітична довідка підготовлена Центром розвитку права інтелектуальної власності УКРНОІВІ (ІР офіс).



АНАЛІТИЧНА ДОВІДКА

○○○○○



ЯКІ ПРОБЛЕМИ В СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ІСНУЮТЬ В УКРАЇНІ: РЕЗУЛЬТАТИ ОПИТУВАННЯ

<https://nipo.gov.ua/problemny-ip-sfery-ukraina-rezultaty-opytuvannia/>

ІР офіс підбив підсумки опитування, яке провів спільно з [Науковим комітетом](#) Національної ради України з питань розвитку науки і технологій при Кабінеті Міністрів. Його результати викладені у аналітичній довідці.

Опитування організували у межах підготовки проєкту Національної [стратегії](#) розвитку сфери інтелектуальної власності та розробки пропозицій щодо удосконалення законодавства в сферах ІР, інновацій та трансферу технологій.

Участь в опитуванні взяли представники бізнесу, громадськості, закладів освіти, наукових установ, окремі науковці, винахідники та інноватори.

Стейкхолдерів інформували про проведення опитування через розсилку листів на офіційні електронні пошти, через інформаційні інтернет-ресурси ІР офісу та Наукового комітету Національної ради України (вебсайти, соціальні мережі).

Опитування тривало з 20 лютого по 11 березня. Було отримано 130 відповідей.

На основі аналізу відповідей було виявлено багато перешкод, труднощів та проблем у сфері інтелектуальної власності, інновацій та трансферу технологій.

Зокрема, респонденти відзначили такі перешкоди:

- складність у визначенні належності майнових прав на ОПІВ, створені у зв'язку з виконанням трудового договору (контракту), зокрема в частині закріплення таких прав за роботодавцем;
- зарегульованість процесу трансферу технологій для підприємств, установ, організацій державної форми власності;
- недостатність фінансування для розвитку дослідницької та інноваційної інфраструктури;
- бюрократичні процедури, зокрема щодо закупівель та фінансування операцій для стартапів та спін-оффів, створених закладами вищої освіти та науковими установами;
- відсутні професійні стандарти щодо набуття знань та навичок, необхідних для створення та впровадження об'єктів права інтелектуальної власності, трансферу технологій;
- податкове законодавство перешкоджає розвитку трансферу технологій, зокрема відсутні податкові пільги для стартапів та спін-оффів тощо.



ІР ОФІС ПІДПИСАВ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ З OLX.UA ЗАДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ІНТЕРНЕТІ

<https://nipo.gov.ua/spivpratsia-olx-ua/>

Боротьба з контрафактом, створення нових інструментів для захисту ІР прав в інтернеті, дослідження ринку, консультації та просвітницькі заходи. ІР офіс починає нову програму співпраці з сервісом **OLX.UA**. Плани спільних дій зафіксовані у відповідному меморандумі.

Зокрема, роботу зосередять на двох основних напрямках:

Обмін інформацією, що включає:

- проведення досліджень ринку, аналізу отриманих результатів,
- створення інструментів і ресурсів для посилення боротьби з порушеннями прав інтелектуальної власності,
- надання фактів і доказів для Уряду України при

розробленні ефективної політики щодо захисту прав інтелектуальної власності в Інтернеті в контексті європейської інтеграції нашої держави та в межах діяльності Центру спостереження з питань порушень прав інтелектуальної власності;

Освітньо-просвітницький, що включає:

- практичні, науково-методичні та освітні заходи для підвищення обізнаності користувачів сервісу OLX.UA, представників видавничої галузі, креативних індустрій щодо актуальних питань захисту прав інтелектуальної власності, боротьби з порушеннями ІР прав в інтернеті та налагодження співробітництва між адміністрацією сервісу OLX.UA і правовласниками.

НАБУЛИ ЧИННОСТІ НОВІ ПРАВИЛА РЕЄСТРАЦІЇ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК

<https://nipo.gov.ua/novi-pravyla-reiestratsii-tm/>

18 вересня 2024 р. набули чинності Правила складання, подання заявки на торговельну марку, заявки на міжнародну реєстрацію торговельної марки та проведення експертизи заявки на торговельну марку, міжнародної

реєстрації торговельної марки з поширенням на Україну. Цей документ затверджено наказом Міністерства економіки України від 6 серпня 2024 р. № 19889.

Торговельна марка – це позначення, яке індивідуалізує

товари і послуги та допомагає вирізнити їх на ринку серед аналогічних товарів і послуг конкурентів. Реєстрація торговельної марки надає виключні майнові права на неї. Це означає, що використовувати та розпоряджатися зареєстрованою торговельною маркою може лише її власник.

Набути правову охорону торговельної марки в Україні можна за національною процедурою шляхом подання до ІР офісу заявки на реєстрацію торговельної марки або за міжнародною процедурою відповідно до Протоколу до Мадридської угоди. Водночас, подання до українського ІР офісу міжнародної заявки на реєстрацію торговельної марки за Мадридською системою допомагає заявнику заощадити гроші та зусилля під час отримання правової охорони торговельної марки в іноземних країнах.

Наказ Мінекономіки детально регламентує:

- вимоги до документів заявки;
- процедуру подання заявки;
- порядок проведення експертизи заявки;
- застосування підстав для відмови в наданні правової охорони торговельній марці;
- процедуру подання та розгляду міжнародної заявки та заяви про територіальне поширення за Мадридською системою;
- особливості проведення експертизи міжнародної

реєстрації торговельної марки з поширенням на Україну та здійснення інших дій, передбачених Протоколом до Мадридської угоди.

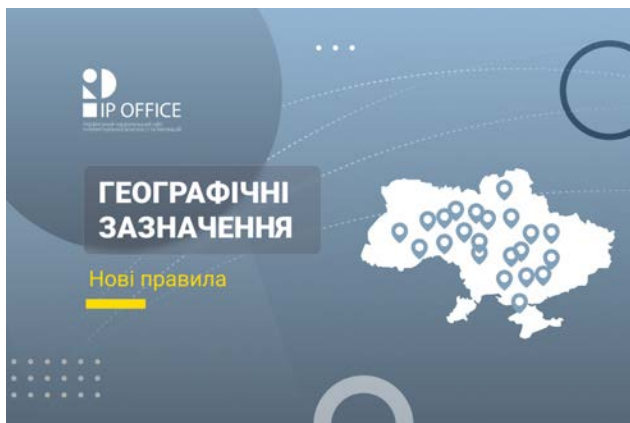
Правилами також врегульовано:

- аспекти реєстрації специфічних торговельних марок – звукових, позиційних, орнаментних, рухових, голографічних, мультимедійних, кольору та комбінації кольорів;
- питання подання та проведення експертизи електронної заявки на торговельну марку;
- порядок перевірки факту застосування щодо заявника або держави заявника спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій), а також правові наслідки реалізації санкцій;
- порядок відмови в реєстрації торговельної марки у разі якщо заявником є особа, пов'язаною із державою-агресором.

Нові правила відповідають положенням Сінгапурського договору та Протоколу до Мадридської угоди; впроваджують стандарти ЄС, передбачені Угодою про асоціацію між Україною та ЄС; враховують окремі положення Acquis communautaire, що має важливе євроінтеграційне значення, адже реєстрація торговельної марки є одним з основних етапів просування продукції українських виробників на європейські ринки.

НАБУЛИ ЧИННОСТІ НОВІ ПРАВИЛА РЕЄСТРАЦІЇ ГЕОГРАФІЧНИХ ЗАЗНАЧЕНЬ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ВИРОБНИКІВ

<https://nipo.gov.ua/novi-pravyla-reiestratsii-hz/>



У серпні 2024 р. набули чинності нові правила реєстрації географічних зазначень в Україні, затверджені Міністерством економіки. Відповідний наказ, зареєстрований 24 липня 2024 р., встановлює чіткі вимоги до реєстрації географічних зазначень для сільськогосподарських товарів, харчових продуктів та спиртних напоїв.

У нових правилах детально описано:

- хто має право на реєстрацію;
- які документи необхідно подати;
- як оформити специфікацію товару.

Нові правила адаптовані до регламентів Європейського Союзу, що означає, що українські географічні зазначення можуть бути офіційно визнані і захищені на території ЄС. Це важливий крок для розвитку місцевих виробників і просування їх продукції на європейські ринки.

ЯК НЕ СТАТИ ЖЕРТВОЮ ШАХРАЇВ ПРИ ОПЛАТІ РЕЄСТРАЦІЇ ІР ОБ'ЄКТІВ: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЦЕНТРУ СПОСТЕРЕЖЕННЯ IPR І ЄВРОПОЛУ

<https://nipo.gov.ua/yak-ne-shtaty-zhertvoiu-shakhraiv/>

Сьогодні дедалі частіше спостерігаються випадки шахрайства з платіжними запитами у сфері інтелектуальної власності. Згідно зі звітом Європолу, об'єктами такого виду шахрайства є приблизно 2% заявників (або близько 8000 потерпілих щороку), що може збагатити одного шахрая на суму до 16 мільйонів євро.

З метою застереження заявників та власників прав інтелектуальної власності, Центр спостереження з питань порушень прав інтелектуальної власності (Центр спостереження IPR) українського ІР офісу розробив рекомендації, як не стати жертвою шахрайства при оплаті національної та міжнародної реєстрації ІР об'єктів.

Здебільшого шахраї направляють оманливий рахунок або лист на електронну пошту. Вимоги бувають різні: оплатити «неіснуючу» послугу або реальні збори, але при цьому на фіктивні рахунки. Листи та рахунки, що надсилаються шахраями, містять інформацію, яка ставить під сумнів офіційність такого запиту, нижче описано деякі з них.

ЛІЦЕНЗІЙНИЙ ДОГОВІР ЩОДО НОУ-ХАУ: ПОРАДИ ВІД ІР ОФІСУ

<https://nipo.gov.ua/litsenzijnij-dohovir-nou-khau/>

National IP&Innovations Hub підготував інформаційну довідку про надання дозволу на використання ноу-хау за ліцензійним договором.

Підозрілі елементи у листах та рахунках:

- терміновість оплати та короткий дедлайн;
- повідомлення про зміну рахунків;
- речення, виділені червоним кольором;
- схожі елементи на офіційну назву відомства або його логотип;
- наявність орфографічних помилок.

Як діяти, якщо ви отримали сумнівний платіжний запит:

- не поспішайте сплачувати рахунок, навіть при його терміновості;
- детальніше ознайомтесь з листом, особливо звернувши увагу на реквізити рахунку та відправника;
- перевірте, чи джерело є офіційним, та перегляньте процедуру оплати у відповідному відомстві;
- збережіть оманливий рахунок або лист, щоб використати його як доказ;
- зверніться до юриста або представника у справах з інтелектуальної власності.

У довідці висвітлено наступні питання:

- В яких випадках потрібно укладати ліцензійний договір щодо ноу-хау.
- Сторони та форма договору.
- Що зазначати в предметі договору.
- Права, обов'язки і гарантії сторін.
- Виплата винагороди.
- Порядок надання і повернення ноу-хау.
- Відповідальність сторін.
- Забезпечення конфіденційності.

У СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ МОЖЕ З'ЯВИТИСЬ ЛАЗІВКА ДЛЯ ЗЛОВЖИВАНЬ

https://zib.com.ua/ua/163214-u_sferi_intelektualnoi_vlasnosti_mozhe_zyavitis_lazivka_dlya.html

Реєстри прав інтелектуальної власності містять відомості щодо об'єктів інтелектуальної власності (винаходів, корисних моделей, промислових зразків тощо), пов'язаних зі сферами національної безпеки і оборони, які становлять підвищений інтерес ворога під час ведення воєнних дій.

Таким чином, у законах «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі», «Про охорону прав на промислові зразки», «Про охорону прав на знаки для товарів і послуг», «Про охорону прав на компонування напівпровідникових виробів», «Про авторське право і суміжні права» пропонується передбачити, що, доступ фізичних та юридичних осіб до відомостей державних реєстрів прав інтелектуальної власності про державну

реєстрацію прав інтелектуальної власності, пов'язаних зі сферами національної безпеки і оборони, може бути обмежено на період дії воєнного стану в Україні.

Доступ обмежуватиметься за заявою власника патенту, промислового зразка, свідоцтва на торговельну марку, суб'єкта авторського права на твір.

При цьому, звертають увагу у Національній асоціації адвокатів України, контролю з боку держави за тим, чи дійсно належить зазначений об'єкт до сфер, пов'язаних з національною безпекою та обороною, законопроект не пропонує. Водночас, визначення понять «оборона України» та «національна безпека» у законах «Про оборону України», «Про національну безпеку України» є настільки широкими, що до них можна віднести будь-який

об'єкт інтелектуальної власності.

Таким чином, для недобросовісного власника об'єкта інтелектуальної власності виникає можливість приховувати факт реєстрації прав на об'єкт з метою уникнення його поділу або поділу доходів, які він буде отримувати від його застосування і на які матимуть право інші учасники цивільних відносин, наприклад,

підприємство, на якому особа працює, другий з подружжя, співавтори.

Наявність цього ризику, переконані в комітеті НААУ, вимагає більш детального нормативно-правового регулювання з метою запобігання порушенню прав третіх осіб.



ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ: ОБОВ'ЯЗКОВЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ЗАЯВОК НА ВЧИНЕННЯ ДІЙ (EAFA)

https://taxation-customs.ec.europa.eu/news/intellectual-property-rights-ipr-mandatory-use-electronic-applications-action-eafas-2024-09-13_en

З 3 жовтня 2024 р. правовласники та їхні представники повинні подавати електронні заявки про вчинення дій (eAFA) до митниці через Портал захисту прав інтелектуальної власності (IPEP) або національні портали в Німеччині, Італії та Іспанії.

Ці портали стають єдиними пунктами для подання та управління АФА (тобто для внесення змін, продовження або відкликання АФА), замінюючи паперові форми.

В ЄС, якщо власник майнових прав хоче, щоб митниця активно захищала права на кордоні ЄС шляхом затримання товарів, підозрюваних у порушенні прав інтелектуальної власності, у такому разі, необхідно спочатку подати митну заяву про дії (АФА).

Стаття 5(6) Регламенту (ЄС) № 608/2013 про митний захист прав інтелектуальної власності передбачає, що «Якщо комп'ютеризовані системи доступні для отримання та обробки заявок, заявки, а також додатки до них повинні подаватися з використанням електронних методів обробки даних».

З 13 грудня 2021 р. правовласники та їхні представники можуть використовувати Портал захисту прав інтелектуальної власності (IPEP) або національні портали, які повністю інтегровані з Інформаційною системою по боротьбі з підробками та піратством (COPIS), для подання електронних заявок (eAFA) до митниці. Починаючи з 3 жовтня 2024 р., подання eAFA буде обов'язковим.



IP офіс видав перші свідоцтва про реєстрацію авторського права на твори, до яких включені зображення, що були створені за допомогою ШІ.

Так, IP офіс здійснив державну реєстрацію авторського права та видав свідоцтво про реєстрацію авторського права на складений твір – збірку зображень «Великодні листівки», де були використані зображення, згенеровані комп'ютерною програмою. Упорядник збірки зображень «Великодні листівки» – Маргарита Бойко.

В УКРАЇНІ ВПЕРШЕ ЗАРЕЄСТРОВАНО АВТОРСЬКЕ ПРАВО НА ТВОРИ, ДО ЯКИХ ВКЛЮЧЕНІ ЗОБРАЖЕННЯ, ЗГЕНЕРОВАНІ ШІ

<https://nipo.gov.ua/ap-zobrazhennia-shi/>

«Сьогодні використання генеративного штучного інтелекту розглядається як новий допоміжний засіб для розвитку креативної індустрії, а не лише як загроза для авторів та цієї індустрії», зазначила заступниця директора IP офісу Любов Майданик.

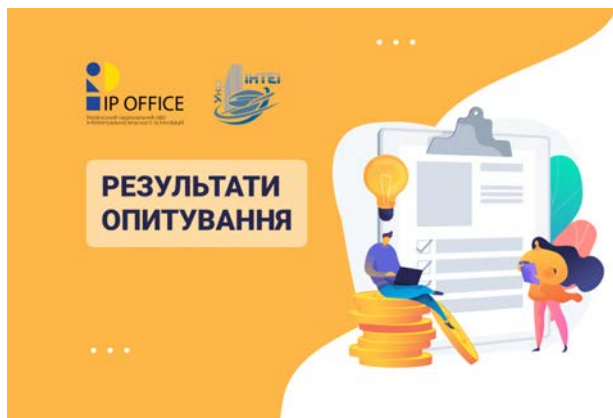
Законодавство України наділяє авторсько-правовою охороною тільки ті зображення, що створені людиною.

«Якщо зображення утворені лише за допомогою платформ генеративного штучного інтелекту, то авторське право не

виникає. Водночас Закон України «Про авторське право і суміжні права» дає можливість визначити права sui generis на такі зображення», – додала Любов Майданик. Крім того, ІР офіс здійснив державну реєстрацію авторських прав та видав свідоцтва на дитячу книгу та збірку віршів, які проілюстровані зображеннями, згенерованими ШІ. Йдеться про дитячу книгу Анни Хорольської «Зачарована пригода

Руфуса» та збірку Андрія Сітнікова «Вірші незакінченої війни».

«Нині генеративний штучний інтелект стає помічником при створенні ілюстрацій для різного роду творів. При цьому авторсько-правова охорона поширюється лише на ту частину, яка створена людиною», — наголосила заступниця директора ІР офісу.



АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ УЧАСТІ В ГРАНТОВИХ ПРОГРАМАХ ТА ОБІЗНАНІСТЬ УКРАЇНЦІВ ЩОДО ГРАНТІВ: РЕЗУЛЬТАТИ ОПИТУВАННЯ

<https://nipo.gov.ua/hranty-rezultaty-opytuvannia-092024/>

ІР офіс спільно з Українським інститутом науково-технічної експертизи та інформації (УкрІНТЕІ) провели опитування щодо участі українців у грантових програмах та їх обізнаності з цих питань.

Опитування розробили в межах підготовки методичних рекомендацій для установ щодо залучення фінансування та особливостей участі у грантових програмах.

За результатами опитування, яке тривало з 26 червня по 15 липня 2024 року, було отримано 249 відповідей.

Учасники опитування: представники бізнесу, громадськості, закладів вищої освіти, науково-дослідних установ, окремі науковці, винахідники та інноватори.

Охоплені сфери: EDTECH – 30%, Гуманітарні науки – 22%, AGRITECH – 10%, GREENTECH – 9%, MEDTECH – 8%, AI – 6%, MECHTECH – 5%, BIOTECH – 4%, DEFENCE TECH – 4%, Інше – 2%.

На основі аналізу опитування було виділено найпоширеніші проблеми, а саме:

- формування кошторису та розподілу коштів, необізнаність у

фінансовій грамотності та складність механізмів використання грантових коштів у державній установі;

- формування ефективних консорціумів, пошуку партнерів та узагальнення всіх результатів;
- недостатність досвіду та часу при підготовці проектною заявки;
- адміністративні аспекти: дотримання строків, регулюючі вимоги та алгоритм дій;
- планування та менеджмент проекту, брак досвіду у виконанні грантових проєктів, формулювання та актуальність ідеї.

Серед інших проблем під час участі у грантових програмах респонденти відзначили складнощі, пов'язані з законодавчим регулюванням, і незрозумілий процес перерахування грантових коштів на рахунок університету.

Крім того, лише 15% з числа опитаних респондентів мають досвід комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності, 85% респондентів висловили необхідність та зацікавленість у тренінгах з написання грантових заявок.

ОЦІНКА ПРАВ НА ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ЇХ ОБЛІК У СКЛАДІ НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ – ПРЕЗЕНТАЦІЯ ВІД ІР ОФІСУ

<https://nipo.gov.ua/otsinka-prav-na-obiekty-iv/>

National IP&Innovations Hub підготував презентаційні матеріали про доцільність проведення оцінки прав на ІР об'єкти та важливість їх обліку у складі нематеріальних активів.

Оцінка прав на об'єкти інтелектуальної власності та постановка їх на бухгалтерський облік надає підприємству можливість ефективно комерціалізувати інтелектуальну власність і отримати додатковий прибуток від володіння правами на об'єкти інтелектуальної власності або від надання їх у використання. Підприємство може

використовувати об'єкти інтелектуальної власності при виробництві власної продукції, передавати майнові права на використання об'єктів інтелектуальної власності третім особам та комбінувати обидва варіанти.

За допомогою оцінки прав на об'єкти інтелектуальної власності можна визначити, який з цих варіантів є більш доцільним у конкретних умовах господарювання.

У матеріалах висвітлено такі питання:

- Що таке оцінка прав на об'єкти інтелектуальної власності?

- Хто може проводити оцінку?
- Які об'єкти інтелектуальної власності підлягають оцінці?
- Для яких цілей проводиться оцінка прав на об'єкти інтелектуальної власності?
- Які можливості надає постановка об'єктів інтелектуальної власності на бухгалтерський облік?
- Для чого потрібно отримання охоронного документу



Попри війну та енергетичну кризу, сфера інтелектуальної власності в Україні продовжує стабільно зростати. У I півріччі 2024 р. подано 16 723 заявки на реєстрацію об'єктів промислової власності – на 9,4% більше, ніж торік. З них:

- 12 796 заявок на торговельні марки (зростання на 11,1%);
- 1 346 на винаходи (зниження на 5,6%);
- 2 028 на корисні моделі (зростання на 14,5%);
- 553 на промислові зразки (зниження на 3%).

Зареєстровано 10 198 об'єктів, що на 8,6% більше, зокрема:

- (патенту, свідоцтва) на об'єкти інтелектуальної власності?
- Як визначити вартість прав на об'єкти інтелектуальної власності при зарахуванні на баланс суб'єкта господарювання?
- Для чого необхідна переоцінка прав на об'єкти інтелектуальної власності, які вже стоять на балансі?

ІР У ЦИФРАХ: ПІДБИВАЄМО ПІДСУМКИ ПЕРШОГО ПІВРІЧЧЯ 2024 РОКУ

https://nipo.gov.ua/ip-u-tsyfrakh-1-pivrichchia-2024/?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTEAR0rwsMyQjX0a_AAvcBLHhf-7R3YQ5qaWYzE8v82ELuKLA9S9KnARtZ2f4E_aem_13BJP5gS7slcwfk-QGV6w

- 7 553 торговельних марки (зростання на 4,2%);
- 1 580 корисних моделей (зростання на 29%);
- 598 винаходів (зниження на 6,9%);
- 467 промислових зразків (зростання на 69,8%).

Зростає кількість заявок на корисні моделі, торговельні марки та авторське право, тоді як показники іноземних заявок на винаходи та промислові зразки знизилися.

Звіт:

<https://nipo.gov.ua/wp-content/uploads/2024/08/IP-in-Figures-1H-2024-ua-web.pdf>

СПЛЕСК ПІДРОБЛЕНИХ ІГРАШОК ЗІ СЛІПИМИ КОРОБКАМИ ПРИЗВІВ ДО РЕПРЕСІЙ У ПЕКІНІ

<https://asiaplalaw.com/sector/trademarks/surge-in-fake-blind-box-toys-prompts-crackdown-in-beijing>

У відповідь на зростаючу популярність іграшок-«сліпих коробок» у торговельних центрах та у залах ігрових автоматів, Бюро з нагляду за ринком району Хайдянь у Пекіні розпочало боротьбу з контрафактною продукцією, що порушує права на відомі торговельні марки. Операція, спрямована проти неліцензійних іграшок зі сліпими коробками, має на меті врегулювати зростаючу «економіку сліпих коробок» і захистити споживачів від оманливих практик.

Сліпі коробки з їхнім захопливим і таємничим вмістом, що ховається за схожою упаковкою, стали хітом серед молодих споживачів, які люблять гострі відчуття від відкриття невідомого. Однак їхня зростаюча популярність також призвела до збільшення кількості контрафактної продукції з підробленими торговельними марками відомих брендів, таких як Pop Mart, що викликає скарги та занепокоєння споживачів. Під час нещодавньої правоохоронної акції Бюро з нагляду за ринком району Хайдянь разом із власниками торговельних марок, провели ретельну перевірку ігрового залу, який підозрювався у продажу підроблених сліпих коробок. Під час

перевірки чиновники вимагали надати ліцензію на ведення бізнесу, документи про дозвіл на використання торговельної марки та чеки про покупку. Розслідування виявило, що в автоматах закладу було понад 300 блайдів з підробленими торговельними марками, які були негайно конфісковані.

Продаж контрафактної продукції не тільки вводить в оману споживачів, але й порушує китайське законодавство про торговельні марки, що тягне за собою правові наслідки – від штрафів до кримінального переслідування. Це суворе попередження підприємствам, які займаються продажем контрафактної продукції. Бюро дотримується позиції «нульової толерантності» до незаконного продажу контрафактних товарів. Воно також наголосило на важливості дотримання законодавства, закликавши операторів поглибити своє розуміння законів про торговельні марки.

Гайдянське районне бюро ринкового нагляду порадило споживачам робити покупки з обережністю, враховуючи такі фактори, як ціна та якість, щоб не стати жертвою оманливих практик.



ТЕМУ КРИТИКУЄ SHEIN ЗА ЗВИНУВАННЯ У КРАДІЖЦІ ДИЗАЙНУ ТА ПРОДАЖУ ПІДРОБОК

<https://asiaiplaw.com/sector/trademarks/temu-slams-shein-over-allegations-of-design-theft-and-selling-counterfeits>

19 серпня 2024 р. гігант електронної комерції Shein подав позов проти свого китайського конкурента Temu, звинувативши останнього, серед іншого, у крадіжці своїх дизайнів і копіюванні зображень своєї продукції. У позові, поданому до окружного суду округу Колумбія, стверджується, що діяльність Temu була незаконно «побудована на підробці, крадіжці комерційної таємниці, порушенні прав інтелектуальної власності та шахрайстві». Компанії Shein і Temu відомі своїм широким асортиментом недорогих, модних товарів. Заснована як ZZKKO у 2008 р., компанія Shein починала як модель дропшипінгу, постачаючи товари з оптового ринку одягу в Гуанчжоу. Однак, після створення власної системи постачання у 2012 р. компанія стала одним з найпопулярніших у світі онлайн-рітейлерів модного одягу, особливо серед споживачів покоління «Зет».

На відміну від Shein, Temu працює як онлайн-маркетплейс, а не як прямий роздрібний продавець, об'єднуючи незалежних продавців, які розміщують свої товари на

платформі для продажу. Однак, Shein вважає, що Temu лише «маскується» як такий, оскільки Temu контролює всі аспекти діяльності своїх продавців. Це включає в себе створення, дизайн і ціноутворення на контрафактну продукцію, що продається на платформі. Shein навіть стверджує, що Temu «заохочує» продавців порушувати права інтелектуальної власності. Щонайменше один співробітник Temu викрав «цінні комерційні таємниці», в тому числі інформацію про найбільш продавані продукти Shein і внутрішні ціни, щоб допомогти конкурувати з найближчим конкурентом.

Наразі проти Temu тривають два колективні позови. Коаліція генеральних прокурорів 21 штату нещодавно об'єдналася, щоб вимагати від Temu відповідей щодо її ймовірних зв'язків з Комуністичною партією Китаю, практики збору та обміну даними тощо. Інший позов звинувачує компанію у неправдивих заявах щодо збору даних користувачів без їхньої згоди та продажу заборонених товарів.

У КАНАДІ СТВОРИЛИ ПРИСТРІЙ, ЯКИЙ ВИМІРЮЄ КІЛЬКІСТЬ МІКРОПЛАСТИКУ У ВОДІ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/u-kanadi-vinayshli-pristriy-yakiy-vimiryu-ye-kilkist-mikroplastiku-u-vodi-50446453.html>

Дослідники Університету Британської Колумбії розробили недорогий портативний інструмент, що дає змогу точно вимірювати кількість **мікро- і нанопластику**, що виділяється з повсякденних джерел, як-от одноразові стаканчики та пластикові пляшки.

Ці пластикові частинки, які занадто малі, щоб їх можна було побачити неозброєним оком, виявляються в наших тілах, їжі, воді та повітрі, що викликає серйозні побоювання з приводу їхнього впливу на здоров'я.

Новий пристрій використовує флуоресцентне маркування для виявлення частинок пластику розміром від 50 нанометрів до 10 мікрометрів. Він являє собою невелику біорозкладну коробку з бездротовим цифровим мікроскопом, зеленим світлодіодом і програмним забезпеченням, яке аналізує дані за допомогою алгоритмів машинного навчання. Пристрій дає

змогу візуалізувати і вимірювати пластикові частинки, змушуючи їх світитися під мікроскопом.

Під час **дослідження** команда протестувала одноразові полістиролові стаканчики, наповнивши їх киплячою водою. Виявилось, що ці стаканчики вивільняють сотні мільйонів нанорозмірних пластикових частинок, що викликає тривогу. Інструмент дає змогу отримати результати всього за кілька хвилин і може використовуватися як професіоналами, так і звичайними користувачами.

Довгострокові наслідки впливу пластику на організм людини ще вивчаються, але викликають серйозні побоювання. Дослідники наголошують на важливості скорочення використання пластикових виробів і переходу на альтернативні матеріали, як-от скло або нержавіюча сталь, а також на розробці біорозкладних упаковок для створення більш стійкого світу.

СТВОРЕНО ОХОЛОДЖУВАЛЬНУ ТКАНИНУ НА ОСНОВІ КРЕЙДИ

<https://cikavosti.com/stvoreno-oholodzhualnu-tkanynu-na-osnovi-kreidy/>

Дослідники з Університету Массачусетса в Амхерсті **розробили** нову охолоджувальну тканину, здатну знизити температуру під нею на 4,5°C. Тканина призначена для людей, які проводять багато часу на відкритому повітрі, таких як спортсмени, садівники та відпочивальники, і покрита спеціальним мінерально-полімерним складом.

Ключовими компонентами покриття є кальцій карбонат і барій сульфат. Кальцій карбонат, завдяки своїм властивостям, відбиває видиме та ближнє інфрачервоне світло, тоді як барій сульфат блокує ультрафіолетове випромінювання. Ця комбінація забезпечує захист від сонячного проміння та одночасно сприяє відведенню тепла, що призводить до ефективного охолодження.

Технологічний процес передбачає нанесення на тканину полімерного шару, після чого вона занурюється в розчини з

іонами кальцію або барію та карбонатними або сульфатними іонами. У результаті утворюється покриття, схоже на крейду, яке забезпечує необхідний охолоджувальний ефект. Під час польових випробувань за температури понад 32°C, тканина показала здатність знижувати температуру на 4,5 градуса порівняно з необробленою тканиною, яка давала різницю до 8,3 градуса.

Покриття виявилось міцним, витримуючи прання та сушіння. Проте масштабне виробництво цього матеріалу наразі обмежене розмірами лабораторного обладнання. Дослідники планують співпрацю зі стартапом для впровадження пілотного виробництва і потенційного виходу на ринок. Масове виготовлення такої тканини може значно підвищити комфорт людей в умовах високих температур без використання енерговитратних систем охолодження.

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ДИВО. УЧЕНІ ЗНАЙШЛИ СПОСІБ З'ЄДНАТИ МЕТАЛ І ДЕРЕВО БЕЗ КЛЕЮ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/ucheni-znayshli-sposib-z-yednati-metal-i-derevo-bez-kleyu-50446673.html>

Дослідники з Технічного університету Граца розробили інноваційний **метод** з'єднання деревини з металами і полімерами без використання клею або гвинтів, застосовуючи технології 3D-друку та ультразвукового зварювання.

Деревина, як поновлюваний і екологічно нейтральний матеріал, має високу міцність і легкість, що робить її

привабливою для використання в різних галузях, включно з автомобільною, авіаційною та меблевою промисловістю.

Команда під керівництвом Серхіо Амансіо з Інституту матеріалознавства і з'єднання успішно протестувала дві технології, які дають змогу домогтися міцних з'єднань деревини з іншими матеріалами. Перший метод, званий AddJoining, використовує 3D-друк для нанесення

полімерного композиту прямо на поверхню деревини. Друкований матеріал проникає в пори деревини, створюючи міцне з'єднання, аналогічне клейовому, але без використання хімікатів.

Другий метод використовує ультразвукове зварювання, за якого високочастотна вібрація викликає тертя і тепло, плавлячи поверхню полімеру, який потім проникає в пори деревини. Це дає змогу створити стабільне з'єднання, що



Компанія Stadler **представила** новий поїзд RS ZERO, який об'єднує водневі та акумуляторні двигуни, забезпечуючи безвідкидну експлуатацію на неелектрифікованих залізничних лініях. Ця модель є наступником відомого Regio-Shuttle RS1, який успішно експлуатувався протягом 28 років на регіональних лініях Німеччини та Чехії.

Потяг RS ZERO розроблений спеціально для використання на неелектрифікованих ділянках залізничних мереж, які становлять 38% у Німеччині і 43% у Європі. Введення в експлуатацію цієї моделі спрямоване на зниження вуглецевого сліду залізничних перевезень, що є важливим кроком у розвитку екологічного транспорту. Зберігаючи впізнаваний дизайн із трапецієподібними вікнами, RS ZERO оснащений сучасними світлодіодними елементами та легкою

ґрунтується на механічному зчепленні та адгезії.

Обидва методи продемонстрували високу ефективність у тестах на механічне навантаження. Дослідники планують продовжити роботу з промисловими партнерами для подальшого вдосконалення технологій, що дасть змогу замінити менш екологічні матеріали на поновлювану деревину, мінімізуючи використання хімікатів і підвищуючи стійкість виробництва.

ПРЕДСТАВЛЕНО ПЕРШИЙ ПОЇЗД, ЩО ПОЄДНУЄ ВОДНЕВИЙ ДВИГУН З АКУМУЛЯТОРАМИ

<https://interestingengineering.com/transportation/stadler-rai-l-vehicle-hydrogen-battery-power>

конструкцією з навантаженням на вісь менш як 18 тонн, що робить його ідеальним для економічної експлуатації на другорядних лініях.

RS ZERO пропонується у варіантах з одним або двома вагонами і може вміщувати від 70 до 150 пасажирів. Потяг має низький вхід, просторі зони з низькою підлогою, що забезпечують безбар'єрний доступ, і спеціальні місця для пасажирів з обмеженою рухливістю. Крім того, передбачені місця для велосипедів, дитячих візочків, багажу, а також зони відпочинку, стандартні та індивідуальні сидіння, місце для інвалідних візків, туалет і службове приміщення.

Новий поїзд RS ZERO стане ключовим рішенням для транспортних компаній, які прагнуть зробити свої операції більш екологічними та зменшити викиди CO₂.



НІМЕЦЬКІ ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ ФОЛЬГУ, ЯКА ОЧИЩАЄ ВОДУ

<https://techno.nv.ua/ukr/popscience/nimecki-inzheneri-stvo-rili-folgu-yaka-ochishchaye-vodu-50447858.html>

Дослідники з Університету Мартіна Лютера в Галле-Віттенберзі (MLU) розробили інноваційне рішення для очищення води, використовуючи алюмінієву фольгу з унікальним покриттям, що може значно поліпшити доступ до безпечної **питної води** в країнах Африки.

Ця фольга, покрита шаруватим подвійним гідроксидом, діє як магніт, притягаючи й утримуючи небезпечні мікроби, що дає змогу очищати забруднену воду.

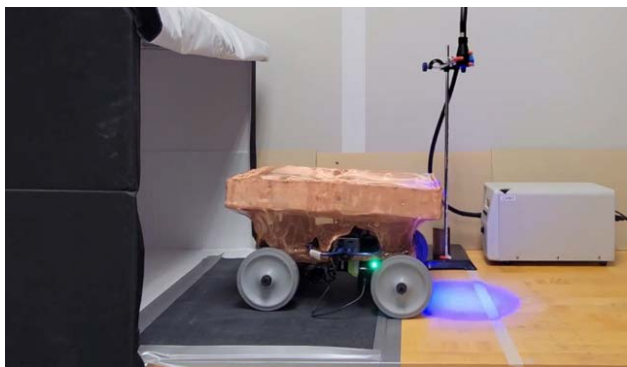
Проблема доступу до чистої води особливо актуальна в сільських районах, де джерела води часто забруднені патогенами через нестачу санітарії та сільськогосподарських стоків. Це призводить до

поширення таких смертельних хвороб, як холера і тиф, особливо серед дітей, чия імунна система ще не розвинена.

Традиційні методи очищення води, такі як кип'ятіння або хлорування, часто вимагають палива, хімікатів і можуть змінювати смак води, що робить їх непопулярними. Системи фільтрації можуть бути дорогими і складними в обслуговуванні, що ускладнює їх використання у віддалених громадах. Нова фольга LDH пропонує просте і доступне рішення. У лабораторних випробуваннях фольга показала вражаючі результати, видаляючи понад 99% бактерій E. coli з води всього за кілька годин. Вона також

ефективна проти інших патогенів, включно з вірусами і паразитами, що робить її універсальним засобом захисту від захворювань.

Фольга LDH проста у виробництві та використанні, що робить її доступною навіть у віддалених регіонах. Крім того, вона може бути регенована для багаторазового використання, що знижує витрати і вплив на навколишнє середовище. Вартість такої фольги становить лише



Міжнародна група дослідників з Корнелльського та Флорентійського університетів розробила біогібридних роботів, керованих живими грибами. В експерименті електрохімічні реакції в міцелії королівської гливи (*Pleurotus eryngii*) змушували пару роботів рухатися або котитися по рівній поверхні.

Вчені використовували міцелій королівської гливи для керування двома типами роботів: п'ятикутним м'яким роботом і мініатюрною чотириколісною машиною. Електричну активність грибного міцелію у відповідь на зовнішні подразники перетворили на команди управління для роботів за допомогою спеціально розробленого інтерфейсу та алгоритмів обробки сигналів.

Біороботи в експериментах реагували на зміни у



Співробітники Геофізичного інституту Аляскінського університету у Фербенксі виявили, що штучний інтелект може ефективно прогнозувати землетруси за кілька днів або навіть місяців до їхнього виникнення.

У рамках дослідження вчені з'ясували, що машинне навчання може виявляти маркери перед великими землетрусами, аналізуючи дані з доповідей про стихійні лиха. Для перевірки цієї теорії вони проаналізували два великі землетруси в Алясці та Каліфорнії. Вчені розробили комп'ютерний алгоритм, здатний знаходити аномальні сейсмічні активності на основі зібраних даних.

Алгоритми ШІ дозволяють ефективно інтерпретувати дані

близько 6,93 долара США на людину на рік, що робить її доступною для місцевого виробництва.

Цей інноваційний продукт має величезний потенціал для поліпшення якості життя мільйонів людей, але для його широкого впровадження потрібні додаткові дослідження і тісна співпраця з місцевими громадами та урядами. Вчені **сподіваються**, що їхнє відкриття стане важливим кроком на шляху до забезпечення чистою водою всіх нужденних.

РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ ІННОВАЦІЙНИХ БІОРОБОТІВ, ДІЯМИ ЯКИХ КЕРУЮТЬ ГРИБИ

<https://noworries.news/rozrobnyky-predstavly-innovacziyn-yh-biorobotiv-diyamy-yakyh-keruyut-gryby/>

навколишньому середовищі. Вчені за допомогою ультрафіолетового випромінювання стимулювали гриби, і це призводило до зміни рухів роботів. У серії тестів вчені змогли не лише використати природні сигнали грибів, а й переналаштувати їх, демонструючи можливість точного контролю за системою.

Гібридні біороботи можна використовувати в реальних умовах, вважають вчені. Наприклад, у сільському господарстві можна розробити розумні системи, здатні автоматично регулювати внесення добрив чи пестицидів. Крім того, можна створити екосенсиори для моніторингу забруднень у навколишньому середовищі або біодатчики для відстеження змін в організмі людини.

ШІ ТЕПЕР МОЖЕ ПЕРЕДБАЧИТИ ЗЕМЛЕТРУСИ ЗА КІЛЬКА МІСЯЦІВ НАПЕРЕД

<https://itechua.com/news/266931>

для створення прогнозів. Виявилось, що три місяці до зазначених землетрусів спостерігалася аномальна сейсмічна активність. Це явище було зафіксоване на 15–25% території Південно-Центральної Аляски та Південної Каліфорнії і характеризувалося магнітудою менше 1,5.

Зокрема, землетрус в Анкориджі 30 листопада 2018 р., який спричинив значні збитки, був передбачений з ймовірністю 80% за допомогою ШІ-алгоритмів за три місяці до події. Аналіз групи землетрусів у Ріджкресті дозволив передбачити їх появу за 40 днів з такою ж ймовірністю. Тепер вчені планують протестувати цю технологію в реальних умовах.



ФРАНЦУЗЬКІ РОЗРОБНИКИ ВИПРОБУВАЛИ ІННОВАЦІЙНІ ЛАЗЕРИ ДЛЯ СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ

<https://www.defensenews.com/global/europe/2024/09/13/france-tests-space-lasers-for-secure-satellite-downlink-in-world-first/>

Французькі військові **провели успішне тестування** лазерних технологій для супутникового зв'язку, яке стало першим у світі подібним випробуванням. Система використовує лазерні технології для передачі інформації між супутниками на низькій орбіті та наземними станціями. Головною перевагою лазерного зв'язку є підвищений рівень безпеки у порівнянні з традиційними радіосигналами, оскільки лазери стійкіші до перешкод і підслуховування. Крім того, вони здатні передавати великі обсяги даних, що може бути критично важливим для військових завдань, таких як передача зображень та відео у реальному часі. Цей проривний тест демонструє нові можливості для

забезпечення безпечного зв'язку у космосі, який буде використовуватися для військових супутників Франції. Така технологія може значно покращити якість передачі даних та допоможе захистити важливу інформацію від потенційних атак. Під час випробувань також перевірялась здатність лазерних систем працювати в складних умовах космосу, і результати показали високу ефективність. Успішний результат тесту відкриває двері для подальшої інтеграції лазерних систем у супутникові мережі Франції, зокрема для забезпечення захищеного зв'язку для військових та стратегічних операцій. Технологія також має потенціал для застосування в цивільних галузях, таких як супутниковий інтернет або високошвидкісна передача даних між континентами.



ВЧЕНІ СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНУ ТЕХНОЛОГІЮ, ЩО ПОКРАЩУЄ ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМП'ЮТЕРІВ У 100 РАЗІВ

<https://interestingengineering.com/innovation/flow-computing-cpu-performance-boosted-ppu>

Фінська компанія Flow Computing розробила нову технологію, яка може зробити комп'ютери у 100 разів швидшими. Інновація має величезний потенціал для використання у сфері оборони, ШІ та будь-які інші галузі, де необхідна швидка обробка даних для прийняття точних рішень. Технологія Flow Computing базується на використанні паралельних процесорів (ПП), які працюють разом із центральним процесором (ЦП). На відміну від традиційних графічних процесорів (ГП), які потребують значної кількості енергії та охолодження, ПП забезпечують високу продуктивність при нижчих витратах на інфраструктуру. Важливо, що нові процесори повністю сумісні з наявним

програмним забезпеченням, що робить їх впровадження легким та доступним.

Основна ідея полягає в тому, що ПП можуть виконувати кілька потоків одночасно, приховуючи затримки при зверненні до пам'яті та організовуючи роботу процесорів у ланцюжки для ефективного використання результатів попередніх операцій. Така архітектура допоможе значно підвищити продуктивність комп'ютерів у різних галузях. Завдяки своїй гнучкості та ефективності, нові процесори Flow Computing можуть стати ключовим елементом у розвитку локальних систем штучного інтелекту та автономних рішень.

ВЧЕНІ ПРЕДСТАВИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ, ЯКА ДОЗВОЛЯЄ ЗАРЯДЖАТИ ЕЛЕКТРОМОБІЛІ ПІД ЧАС РУХУ

<https://avtopilot.com.ua/tehn/vcheni-predstavlyu-tehnologiyu-yaka-dozvolyaye-zaryadzhaty-elektromobili-pid-chas-ruhu/>

Ульсанський національний інститут науки і технологій (UNIST, Південна Корея) **представив** інноваційну технологію, яка може змінити правила гри у світі електромобілів. Команда вчених під керівництвом професора Франкліна Б'єна розробила систему бездротової зарядки, що дозволяє заряджати електромобілі прямо під час руху.

Нова система вирішує одну з головних проблем **електромобілів** – необхідність зупинятися для тривалої зарядки. Вона використовує мережу проводів для створення широкого та потужного магнітного поля, яке забезпечує безперервне живлення транспортних засобів. Завдяки цьому електромобілі можуть вільно маневрувати, не потребуючи дорогих феромагнітних матеріалів.

Електричний струм, що проходить через електромагнітний генератор, створює кругове магнітне поле, яке забезпечує ефективну передачу енергії. Спеціальні алгоритми

дозволяють досягти ефективності передачі до 90%. Крім того, технологія пройшла перевірку безпеки, яка відповідає стандартам IEEE та ICNIRP.

Професор Б'єн впевнений, що ця технологія вирішує проблеми тривалих зарядок та обмеженого пробігу електромобілів, сприяючи більш стійкому використанню природних ресурсів. Вона відкриває нові можливості для розвитку електротранспорту та може стати ключовим фактором у переході до більш екологічно чистого майбутнього.

Бездротова зарядка під час руху – це революційний крок у розвитку електромобілів. Ця технологія може значно спростити використання електротранспорту, зробити його більш доступним та привабливим для широкого кола споживачів. Це важливий внесок у створення більш стійкого та екологічно чистого світу.

УКРАЇНА РОЗРОБЛЯЄ «БЕЗПІЛОТНИКИ-ПЕРЕХОПЛЮВАЧІ» ДЛЯ БОРОТЬБИ З РОСІЙСЬКИМИ ДРОНАМИ

<https://www.slovoidilo.ua/2024/09/08/novyna/bezpeka/ukrayina-rozroblyaye-bezpilotnyky-perexoplyuvachi-borotby-rosijskymy-dronamy-bild>



Україна змушена шукати альтернативу далекобійній зброї для ліквідації російських аеродромів та збивання російських літаків. Саме тому українські військові працюють над інноваційними рішеннями цієї проблеми. Одна з альтернатив – це «безпілотники-перехоплювачі», які зможуть знищувати російські дрони ще до того, як вони досягнуть місця призначення.

Зараз в Україні розробляють так звані «перехоплювачі», тобто безпілотники з нерухомими крилами, які можуть слідувати за російським дроном на відстані до 60 км на висоті до чотирьох кілометрів. Безпілотники-«антидрони»

вже проходять випробування і, як очікується, будуть представлені пізніше цього року.

Велика мета України та її партнерів – створити так звані «вбивць безпілотників», які зможуть перехоплювати та знищувати російські іранські безпілотники дальньої дії «Герань-1» та «Герань-2». Щоб дрони були ефективними, вони повинні мати швидкість не менше 200 км/год і великий радіус дії (принаймні 200, а краще 500 км).

Нині Україна сподівається, що зможе перейти до третьої фази своєї програми протидії безпілотникам не пізніше 2025 р.



В УКРАЇНІ СТВОРЯТЬ ПЕРШІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ НА ВОДІ: ДЕ ВОНИ З'ЯВЛЯТЬСЯ ТА У ЧОМУ ДОПОМОЖУТЬ

<https://focus.ua/uk/digital/669778-v-ukrajini-stvoryat-pershi-elektrostantsiji-na-vodi-de-voni-z-yavlyatsya-ta-u-chomu-dopomozhut>

Україна планує створити плавучі електростанції для забезпечення регіонів альтернативною енергією. Кабмін затвердив постанову про встановлення газопоршневих та газотурбінних установок на судах, які розмістять в акваторіях Одеси, Миколаєва та Ізмаїла. Ці установки допоможуть стабілізувати енергосистему та захистити критичну інфраструктуру від знеструмлень.

Турецька компанія Karpowership і німецька Siemens запропонували свої рішення, але проєкт стикається з проблемами: захистом суден від обстрілів, високою ціною електроенергії та відсутністю інфраструктури для підключення. Плавуча електростанція потужністю 2200

МВт зможе забезпечити до 770 000 будинків, що стане важливим кроком у розвитку альтернативної енергетики країни.

Проєкт плавучих електростанцій є частиною ширшої стратегії розвитку альтернативних джерел енергії в Україні. Окрім плавучих установок, в країні активно розвиваються інші напрями відновлюваної енергетики, зокрема вітрові електростанції, потужність яких уже перевищує 300 МВт, а загальна запланована потужність становить понад 15 ГВт. Такі ініціативи спрямовані на підвищення енергетичної безпеки та зменшення залежності від традиційних енергоджерел, що є критично важливим на тлі війни та енергетичної кризи.



АМЕРИКАНСЬКИЙ СТРАТАП ARES INDUSTRIES ПРЕДСТАВИВ НОВУ ТЕХНОЛОГІЮ ДЕШЕВИХ КРИЛАТИХ РАКЕТ

<https://cikavosti.com/amerykanskyj-stratap-obiczyaye-malenki-ta-deshevi-prot-ykorabelni-rakety/>

Стартап Ares Industries **представив** нову технологію дешевих крилатих ракет, яка може вирішити проблему дефіциту боєприпасів під час можливого конфлікту США та Китаю за Тайвань.

Ares Industries, випускник відомого інкубатора Y Combinator, який раніше уникав інвестицій у військово-промисловий сектор, анонсував дешеві та ефективні протикорабельні ракети. За словами засновників стартапу, Алекс Цзена і Девана Плантамури, нові ракети будуть у 10 разів меншими та дешевшими за існуючі аналоги, що дозволить швидко збільшити їхню кількість у разі конфлікту. Вартість ракети становитиме \$300 000, що робить її доступнішою порівняно з іншими зразками зброї. Прототип вже пройшов успішні випробування в пустелі Мохаве, а поставки для перших замовників очікуються в середині 2025 р.

Військові конфлікти останніх років, зокрема на Близькому Сході та в Україні, показали, що сучасні війни потребують більшої кількості дешевшої зброї. Стандартні боєприпаси часто є занадто дорогими і складними для виробництва, що створює труднощі для швидкого поповнення запасів.

Ракети Ares здатні вирішити цю проблему, забезпечуючи ефективне озброєння з меншими витратами, що стає особливо актуальним на фоні можливої ескалації в Азійському регіоні.

Y Combinator, який раніше відмовлявся фінансувати військові розробки, змінив свою стратегію внаслідок змін у зовнішній політиці США та збільшення військового бюджету країни до \$800 млрд. Це відкрило двері для стартапів, таких як Ares, які пропонують інноваційні рішення для модернізації військової промисловості. Крім того, інші венчурні фірми Кремнієвої долини, такі як Sequoia Capital, також почали інвестувати в оборонні технології, підтримуючи компанії, що розробляють військове обладнання на новітніх технологіях.

Залучені інвестиції Ares Industries планує спрямувати на будівництво кількох фабрик для масового виробництва своїх ракет. Ця стратегія має на меті не лише збільшити кількість доступних боєприпасів, але й зміцнити оборонну промисловість США, яка тривалий час була монополізована великими гравцями, такими як Raytheon та Boeing.



КЛІМАТИЧНИЙ СТАРТАП ПРАГНЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ ШІ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕНЕРГОМЕРЕЖІ

https://internetua.com/klimaticsanii-startap-pragne-vikoristovuvati-shi-dlya-zahistu-energomereji?utm_source=news.ukrnet

Оскільки пожежі на заході США посилюються, комунальні компанії знаходяться на передовій, працюючи над захистом ліній електропередач, які обслуговують мільйони клієнтів. Зі збільшенням частоти пожеж і сильних штормів зростає й кількість технологій, які комунальні компанії використовують для забезпечення нормальної роботи.

У США є приблизно 5,5 мільйонів миль ліній електропередач на понад чверті мільярда стовпів, оточених ще більшою кількістю дерев, і стежити за всім цим неможливо. Місцева влада часто вимагає від комунальних компаній перевірити 100% своїх ліній і

розв'язувати будь-які проблеми до сезону пожеж. Тому лідерство бере на себе **штучний інтелект**.

Каліфорнійська компанія-розробник програмного забезпечення AIDash використовує свою технологію не лише для виявлення поточних проблем, але й потенційних майбутніх, інтегруючи дані про погоду з детальними даними про рослинність, щоб оцінити рівень ризику протягом пожежонебезпечного сезону та вирішити їх. Компанія робить те саме для сильних вітрів і опадів.

National Grid, яка обслуговує клієнтів у більшості північно-східних регіонів, є одночасно клієнтом та інвестором AIDash через підрозділ венчурного капіталу

National Grid Partners.

Окрім National Grid Partners, AIDash підтримує [Duke Energy](#), Edison International, Shell Ventures, Lightrock і SE Ventures. Загальний обсяг фінансування венчурного капіталу наразі становить 91,5 мільйона доларів.

У рамках «зеленого» переходу й у міру того, як все більше

галузей промисловості переходять на повністю електричну енергію, потужність і надійність мережі стануть ще важливішими. Протягом наступних п'яти років National Grid планує витратити \$75 млрд у своїх юрисдикціях у Великій Британії, а також у Нью-Йорку та Массачусетсі на оновлення.

ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ПРЕДСТАВИЛА ПЕРШИЙ У СВІТІ АВТОНОМНИЙ ПІДВОДНИЙ АПАРАТ, КЕРОВАНИЙ ШІ

<https://root-nation.com/ua/news-ua/it-news-ua/ua-worlds-first-fully-autonomous-ai-underwater-robot>



Британський стартап Beam, що з'явився в результаті нещодавнього злиття офшорних технологічних компаній Rovco і Vaarst, випустив «перший у світі» автономний підводний апарат (AUV), керований ШІ.

Мінісубмарина може виконувати складні підводні завдання без жодного втручання людини. Його ніхто не пілотує, ніхто не вказує йому, куди рухатися, немає потреби в попередньому плануванні місії, кажуть у компанії. Втім, віддалений оператор може взяти керування на себе, якщо це буде потрібно.

Підводний дрон оснащений так званим периферійним ШІ. Це коли моделі ШІ розгортаються всередині пристроїв, а не підключаються до них через хмару, як у випадку з генеративними моделями ШІ, такими як ChatGPT. Локальне розташування ШІ підвищує швидкість обробки даних, економить енергію і, що дуже важливо для підводних операцій, означає, що AUV працює навіть без WiFi.

Модель ШІ, яка діє як мозок для AUV, була навчена на величезному наборі даних, зібраних з попередніх морських проєктів і перевірок, що охоплюють роки. Алгоритм «навчився» виявляти такі проблеми, як ерозія або інші, подібні до того, як це може зробити людина. Компанія Beam стверджує, що її моделі ШІ будуть постійно вдосконалюватися та адаптуватися, оскільки вона продовжує навчати їх на нових даних.

Нещодавно компанія Beam випробувала підводний дрон на Seagreen, найглибший у світі офшорний вітровий електростанції з фіксованим дном, розташований біля узбережжя Шотландії. За один день AUV успішно обстежив весь фундамент вітрової турбіни, закріпленої на морському дні на глибині 58 метрів під поверхнею.

Велика Британія має близько 14,7 ГВт встановлених офшорних вітрових потужностей, які виробляють 16% електроенергії в країні. Однак політики ставлять за мету досягти 50 ГВт до 2030 року.



УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП, ЩО РОЗРОБЛЯЄ РІЙ ДРОНІВ, ЗАЛУЧИВ МАЙЖЕ ТРИ МІЛЬЙОНИ ДОЛАРІВ ІНВЕСТИЦІЙ

<https://www.epravda.com.ua/news/2024/09/16/719384/>

Український оборонний стартап Swarmer, який спеціалізується на автоматизованих рішеннях для координованих груп дронів, оголосив про успішне завершення раунду початкового фінансування в розмірі \$2,7 млн.

Повідомляється, що цей раунд фінансування очолила американська оборонна технологічна компанія RG.AI, за активної участі Radius Capital, відомої інвестиціями в технології у галузі аерокосмічних технологій; Green Flag Ventures, венчурного фонду, що зосереджується на компаніях, які займаються штучним інтелектом та кібербезпекою; а також D3, провідного венчурного фонду

для мілтек стартапів в Україні, який підтримує Swarmer з моменту заснування у 2023 р.

У Swarmer розповідають, що технологію вже використовують бойові підрозділи ЗСУ. Надалі, розробка буде масштабуватись для впровадження в оборонні стратегії демократичних країн по всьому світу.

Це має стати першою платформою, розробленою спеціально для максимальної реалізації можливостей продуктів Swarmer, таких як Trident OS та STYX AI, кожна з яких була перевірена в понад 10 тис. місіях у змодельованому середовищі й на полі бою.



ІННОВАЦІЇ ПРОТИ МІН: УКРАЇНСЬКИЙ MILITARY TECH СТАРТАП AILAND SYSTEMS РОЗРОБИВ УНІКАЛЬНІ ДРОНИ-САПЕРИ

<https://ailandsystems.com/ua/blog-ua/>

Ailand Systems – чотирирічний український стартап, заснований у 2020 р. айтівцем із понад 15-річним досвідом Дмитром Тітовим. Початково стартап фокусувався на аграрному напрямі, проте з початком повномасштабного російського вторгнення підлаштував розробки і технології під пошук мін.

Створений Ailand Systems дрон ST1 працює як автономний дистанційний міношукач для гуманітарного розмінування. За допомогою вбудованих сенсорів він може «бачити» наземні міни та артилерійські снаряди на поверхні землі, а

також виявляти підземні міни на глибині. Розробники заявляють, що ST1 оцінює положення вибухонебезпечних предметів із точністю до 10 см, може складати інтерактивні карти мінних полів і працює вчетверо швидше за саперів зі співставною точністю.

ST1 отримав високу оцінку експертів, що дозволило двічі отримати грантову підтримку: \$5000 у вересні 2023р. та \$25000 у травні 2024 р. Ця фінансова підтримка дозволила закупити обладнання, необхідне для досліджень та виробництва, а також сприяла розширенню команди.

Крім того, проєкт підтримують не тільки приватні венчурні фонди, але й держава в особі кластеру оборонних технологій Brave1.

Згодом, команда співзасновників сервісу Uklop Дмитро

Дубровський, Сергій Смусь, Вікторія Дубровська та Віталій Дятленко інвестували в Ailand Systems \$200 000, які будуть використані для покращення технології та масштабування виробництва.

10 ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАРТАПІВ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗМІНИТИ ПРАВИЛА ГРИ У ГЛОБАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ

<https://www.rbc.ua/rus/stylar/10-evropeyskih-startapiv-ki-mozhut-zminiti-1725281517.html>

Європейська технологічна сцена переживає період стрімкого зростання, і серед багатьох стартапів особливо виділяються ті, хто фокусується на глобальній безпеці. Ці компанії пропонують інноваційні рішення в галузі кібербезпеки, захисту даних та національної безпеки, що робить їх важливими гравцями на міжнародній арені.

10 найперспективніших європейських стартапів, які можуть кардинально вплинути на майбутнє глобальної безпеки.

Aleet – розташована в Любліні компанія розробляє складні системи, включаючи власну технологію цифрового двійника для оперативного планування флоту та оптимізації маршрутів на основі ШІ, обслуговуючи різні сектори, такі як електронна комерція та оборона. Польський стартап, заснований у 2020 р., на сьогоднішній день залучив понад 4,5 млн євро фінансування.

ARX – Мюнхенська оборонна технологічна компанія, що спеціалізується на розробці автономних безпілотних систем та датчиків для європейського оборонного сектору. Їхні безпілотні наземні системи та датчики подвійного призначення допомагають арміям НАТО та цивільним службам швидкого реагування вирішувати найскладніші проблеми. Заснована у 2021 р., компанія на сьогоднішній день отримала близько 1,1 млн євро.

BforeAI – розташована в Монпельє компанія, спеціалізується на прогнозуванні розвідці атак та послугах захисту від цифрових ризиків, використовуючи поведінковий ШІ для трансформації кіберзахисту. Визнана Gartner і нагороджена FinTech Innovation Lab New York, вона забезпечує швидкий захист від онлайн-шахрайства. Заснована у 2020 р., вона залучила 17,8 млн євро фінансування.

Blackshark.ai – стартап із Граца, який обробляє петабайти супутникових знімків за години, а також виявляє та сегментує об'єкти, дороги, рослинність та іншу інфраструктуру на поверхні планети без втручання людини. Ця семантична інформація потім використовується для створення комплексного тривимірного цифрового світогляду. Blackshark нещодавно закрив раунд фінансування на суму понад 32 млн євро.

Comand AI – розташована в Парижі компанія надає оборонним силам можливість ухвалення рішень та оперативних дій. Вони поєднують глибокий досвід в

оборонному секторі зі світовим рівнем дизайну та технологічної експертизи, надаючи можливості наступного покоління на основі ШІ для управління та контролю оборонних операцій. Заснований у 2023 р., французький стартап залучив близько 3 млн євро венчурного капіталу. HarfangLab – розташована в Парижі компанія надає передові рішення для виявлення та реагування на кінцеві точки (EDR) з п'ятьма механізмами виявлення, включаючи сигнатурні, IOC, AI, поведінкові та специфічні для шкідливого програмного забезпечення. Вони підкреслюють стійке виявлення, самостійний захист агента та перевірку драйверів. Заснована у 2018 р., вона залучила 30 млн євро.

Helsing – розташована в Берліні компанія створює військові рішення та компоненти на основі ШІ з платформною, яка об'єднує дані від кількох датчиків для отримання розвідувальної інформації про поле бою в режимі реального часу. Заснована у 2021 р., вона залучила понад 761,5 млн євро, прагнучи захищати демократію за допомогою передового програмного забезпечення та ШІ. Lambda Automata з Афін розробляє автономні системи спостереження та захисту для аналітики у реальному часі у складних умовах. Їхня технологія спрямована на захист європейських демократій шляхом моніторингу кордонів, лісів та інфраструктури. Заснована у 2021 р., на сьогоднішній день залучила 6 млн євро.

Orbotix – компанія із Брашова спеціалізується на автономних дронах та робототехніці, розробляючи обладнання для державних та оборонних галузей. Їхня технологія OROS AI забезпечує всебічне виявлення загроз та автономну систему наведення, гарантуючи точність та швидке реагування на загрози броньованих транспортних засобів. Заснована у 2023 р. і залучила 500 тис євро.

21strategies – компанія, що спеціалізується на створенні та впровадженні рішень на основі ШІ для фінансових ринків. Вона була заснована в Німеччині та працює з широким спектром клієнтів, включаючи інвестиційні банки, хедж-фонди та інші фінансові інституції. Основний фокус компанії спрямований на розробку стратегій управління активами та ризиками, які використовують передові алгоритми машинного навчання та штучного інтелекту. Заснована у 2020 р., вона залучила 3,3 млн євро для своїх ініціатив.

НБУ ЗНЯВ ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО ПЕРЕКАЗУ КОШТІВ У ІНОЗЕМНІЙ ВАЛЮТІ В ІНШІ КРАЇНИ ДЛЯ ОПЛАТИ ЗБОРІВ ЗА ОХОРОНУ ІР ТА ПОСЛУГ ПАТЕНТНИХ ПОВІРЕНИХ

<https://nipo.gov.ua/valiutni-obmezhenia-zbory/>

З 11 липня 2024 р. можна купувати та переказувати іноземну валюту для оплати дій, пов'язаних з охороною прав інтелектуальної власності, за кордон.

Національний банк України пом'якшив валютні обмеження, які діють під час воєнного стану. Відповідну постанову опубліковано на сайті регулятора.

Документ вносить зміни до постанови НБУ від 24 лютого 2022 р. Зокрема підпункт № 53 дозволяє уповноваженим установам здійснювати транскордонний переказ коштів в тому числі в іноземній валюті щодо «операцій з оплати зборів (мита) за дії, пов'язані з охороною прав на об'єкти права

інтелектуальної власності, включаючи оплату послуг, які надаються патентними відомствами інших країн, і послуг патентних повірених за кордоном».

Ці уточнення регулятора мають полегшити діяльність інноваційного бізнесу та патентних повірених, а також набуття правової охорони національних об'єктів інтелектуальної власності в іноземних юрисдикціях.

Нагадаємо, що на початку повномасштабної війни Нацбанк ухвалив постанову №18 щодо роботи банківської системи на період воєнного стану, якою були запроваджені значні обмеження у роботі банківської системи України.



ІНОЗЕМНІ ІНВЕСТОРИ МАСОВО ВИВОДЯТЬ КОШТИ З ТЕХНОЛОГІЧНОГО РИНКУ ТАЙВАНЮ

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-09-04/taiwan-stocks-hit-by-record-foreign-outflow-as-ai-trade-sours>

Іноземні інвестори вивели рекордні суми з технологічного ринку Тайваню після того, як побоювання щодо перегріву в секторі штучного інтелекту спричинили глобальну хвилю продажів.

4 вересня 2024 р. іноземці продали тайваньських акцій на суму NT\$100,8 млрд (\$3,1 млрд) на чистій основі, що стало рекордним відпливом з 2000 р.

Цей швидкий відплив стався після того, як акції Nvidia Corp., одного з лідерів у сфері ШІ, зазнали найбільшого падіння ринкової капіталізації в історії, що призвело до хвилі продажів азійських технологічних акцій. Акції Taiwan

Semiconductor Manufacturing Co., важливого постачальника для Nvidia, завершили день із падінням на 5,4%, тоді як основний фондовий індекс Тайваню втратив 4,5%.

«Акції Тайваню та TSMC стали все більше корельованими з Nvidia протягом останнього року, і нещодавня волатильність на ринку відображає побоювання щодо перспектив попиту на штучний інтелект, – зазначив Марвін Чен, стратег Bloomberg Intelligence, і додав – Хоча зростання прибутковості для чипового сектору залишається сильним, оцінки можуть бути проблемою в короткостроковій перспективі».

UKRAINEINVEST: ІНВЕСТОРИ АКТИВНО ЦІКАВЛЯТЬСЯ ЗЕЛЕНИМИ ПРОЄКТАМИ, ЩО СПРИЯЮТЬ СТАЛОМУ РОЗВИТКУ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ

<https://www.kmu.gov.ua/news/ukraineinvest-investory-aktivno-tsikavliatsia-zelenymy-proektamy-shcho-spryiaiu-t-stalomu-rozvytku-ta-enerhetychnii-bezpetsi-ukrainy>

У вересні 2024 р., державна установа UkraineInvest провела аналіз одного із саме стратегічних секторів України – енергетичного сектору, зібравши всю необхідну інформацію в одному матеріалі для інвесторів – дослідженні.

Щоб відновити енергетичний комплекс України, необхідно

залучити більше \$383 млрд, про це зазначено в [Енергетичній стратегії до 2050 року в Україні](#). Ці кошти можуть інвестувати в енергосектор інвестори. Тому, саме для інвесторів, необхідно презентувати повну ситуацію в секторі енергетики України, показати реальний її стан, пошкодження, проблеми, та інвестиційні можливості.

UkraineInvest зібрала актуальний матеріал в дослідження, який слугує як довідник – ввідна інструкція та може бути основою для майбутніх стратегій інвестицій у сфері енергетики.

За словами керівниці Управління аналітики UkraineInvest Вікторії Воловенко, інвестори вже активно цікавляться зеленими проєктами, що сприяють сталому розвитку та енергетичній безпеці України, а інвестиції в енергетичний сектор за 2023 р. становили \$186,2 млн, що не є великою цифрою, проте вказує на зацікавленість інвесторів навіть у воєнний час.

«Аналітичне дослідження UkraineInvest також підкреслює важливість інвестицій у водневу енергетику та

енергосховища, що здатні значно знизити енергетичні витрати для бізнесу та створити тисячі нових робочих місць. Варто відзначити, що водночас, за останніми оцінками, через російську агресію енергетична інфраструктура України зазнала збитків на суму \$56 млрд, що ще більше підкреслює необхідність інвестування в її відновлення та модернізацію», – зазначила Вікторія Воловенко.

UkraineInvest продовжує підтримувати інвесторів та надавати всебічну консультативну допомогу для реалізації інвестиційних проєктів в Україні, закликаючи до партнерства з українськими підприємствами та державними ініціативами.



ПРОЄКТ INSCIENCE BUSINESS: СПІВПРАЦЯ БІЗНЕСУ ТА НАУКИ ЗА ПІДТРИМКИ USAID

<https://inscience.business>

INSCIENCE BUSINESS – це ініціатива, спрямована на об'єднання бізнесу та наукової спільноти в Україні. За підтримки Агентства США з міжнародного розвитку (USAID), цей проєкт ставить за мету розвивати наукові дослідження та їхнє практичне застосування в бізнесі. Головний фокус – вирішення реальних бізнес-задач за допомогою наукових знань у наступних сферах: агротехнології, медицина, енергетика та інші.

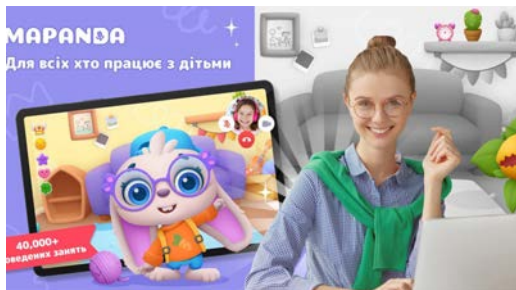
Проєкт INSCIENCE BUSINESS виконує функції:

- пошуку науковців для вирішення бізнес-задач;
- допомоги науковцям монетизувати винаходи та дослідження;
- проведення спільних комерційних досліджень;
- організації спільних програм з університетами та компаніями;

- розвитку R&D відділів та проєктів у компаніях;
- створення нових продуктів або бізнесів з участю науковців;
- організації консультацій з експертами;
- супроводу взаємодії бізнесу і науки.

Залучення міжнародної підтримки, зокрема USAID, підсилює вплив таких проєктів, створюючи можливості для українських компаній отримувати іноземні інвестиції та виходити на нові ринки. Крім того, цей проєкт допомагає стимулювати інновації на державному рівні, сприяючи зростанню економіки та наукового потенціалу країни.

Проєкт INSCIENCE BUSINESS є прикладом того, як поєднання наукового і підприємницького потенціалу може привести до проривних результатів, важливих для суспільства і бізнесу.



УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП ДЛЯ ГЕЙМІФІКОВАНОГО НАВЧАННЯ ТА ТЕРАПІЇ ДІТЕЙ MAPANDA ЗАЛУЧИВ \$1,3 МЛН ІНВЕСТИЦІЙ

<https://dev.ua/news/mapanda-1721292454>

MaPanda – це український стартап, який розробляє платформу для гейміфікованого навчання та терапії для дітей віком від 3 до 9 років. Проєкт залучив \$1,3 млн інвестицій від засновника компанії Bini Games. Основна

мета MaPanda – вирішити дві ключові проблеми сучасної освіти: недостатню ефективність мобільних ігор та труднощі з утриманням уваги дітей під час онлайн-занять через Zoom.

MaPanda пропонує інноваційний підхід: професійні педагоги та психологи контролюють анімованих персонажів у реальному часі, створюючи інтерактивне середовище. Це допомагає знизити стрес у дітей та підвищити їхню залученість у навчальний процес. За результатами досліджень, 91% дітей здатні концентруватися протягом 20-30 хвилин занять, а 98%

очікують наступної сесії з нетерпінням. Платформа також включає навчальні курси з іноземних мов, математики, емоційного інтелекту та розвитку логічних навичок. Крім того, MaPanda активно співпрацює з освітніми установами та громадськими організаціями, розширюючи свій вплив на освітній ринок України та готуючись до міжнародної експансії.



ІР ОФІС ЗАРЕЄСТРУВАВ АВТОРСЬКЕ ПРАВО НА КОМП'ЮТЕРНУ ПРОГРАМУ ДЛЯ ЗВО, РОЗРОБЛЕНУ НАУКОВИМ ПАРКОМ ЖИТОМИРСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ

https://cikavosti.com/ssha-yes-i-brytaniya-pidpysaly-konvenctiyu-pro-standarty-shi/#google_vignette

Унікальна інноваційна розробка Digital University UA – це програмне рішення, яке дозволить університетам ефективно впроваджувати сучасні цифрові бізнес-процеси та створювати комплексні екосистеми управління освітніми закладами. Отже, це – важливий крок у напрямі діджиталізації вищої освіти в Україні. Програма Digital University UA, створена командою Наукового парку Житомирської політехніки, отримала реєстрацію авторського права. 14 серпня 2024 р. керівництву університету було вручено відповідне

свідоцтво від Українського національного офісу інтелектуальної власності.

Модулі та сервіси Digital University UA комплексно охоплюють різноманітні процеси управління ЗВО, надають можливість організації ефективного онлайн-навчання та дистанційного управління освітнім процесом. Перш за все система допоможе ефективно синхронізувати інформацію про студентів та викладачів з ЄДЕБО (Єдина державна електронна база з питань освіти).



ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ ЖИТОМИРСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ СТАВ ЧАСТИНОЮ НАЦІОНАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ІР&І ХАБІВ

<https://nipo.gov.ua/merezha-ip-i-khabiv-zhytomyr/>

Мережа ІР&І хабів поповнилась новим учасником – інноваційним хабом Державного університету «Житомирська політехніка». Про це повідомили за підсумками зустрічі представників ІР офісу та університету.

Ініціатива ІР офісу передбачає створення мережі регіональних хабів по всій Україні, що стане важливим кроком у розвитку інноваційної інфраструктури країни. Крім того, завдяки співпраці з бізнесом та владою, ІР&І хаби зміцнюють позиції університетів як інноваційних і технологічних лідерів своїх регіонів.

Наприклад, той же інноваційний хаб Житомирської політехніки – це потужна екосистема, яка:

- забезпечує розвиток інноваційних проєктів;
- сприяє комерціалізації наукових досліджень;
- підтримує підприємницькі ініціативи викладачів,

студентів та аспірантів;

- виступає практичною платформою для міждисциплінарних досліджень;
- реалізує партнерські проєкти, спрямовані на розвиток регіону.

«Розширення національної мережі інноваційних хабів – це процес зміцнення інноваційного потенціалу всієї держави та перспективний стимул його розвитку», – зазначила Олена Орлюк, директорка ІР офісу.

Ректор Державного університету «Житомирська політехніка» Віктор Євдокимов пояснив прагнення доєднатися до національної мережі інноваційних хабів тим, що це значно розширює можливості співпраці та обміну досвідом. І що не менш важливо – підіймає потенціал розробок науковців університету на новий рівень: і щодо охорони інтелектуальної власності, і щодо її успішної комерціалізації.

ДОРОЖНІ КАРТИ РЕФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ СЛУЖИТИМУТЬ ЯК OPENING BENCHMARKS ДЛЯ ВІДКРИТТЯ ПЕРШОГО КЛАСТЕРУ В МЕЖАХ ПЕРЕГОВОРНОГО ПРОЦЕСУ ЩОДО ЧЛЕНСТВА УКРАЇНИ В ЄС

<https://www.kmu.gov.ua/news/ukraina-pratsiuie-nad-dorozhnoiu-kartoiu-reformuvannia-derzhavnoho-upravlinnia-dlia-vidkryttia-perehovoriv-pro-chlenstvo-ukrainy-v-ies>



5 вересня 2024 р., відбулось експертне обговорення щодо розробки Дорожньої карти за сферою «Реформування державного управління» в межах підготовки до перемовин про членство України в ЄС.

Дорожня карта з питань реформування державного управління є однією з передумов відкриття переговорів по Кластеру 1 «Фундаментальні сфери», що має особливий статус, адже відкривається першим у процесі перемовин і закривається останнім.

Метою заходу стало визначення пріоритетних тем та проєктів реформи державного управління до 2030 р., а також продовження роботи над Дорожньою картою.

У роботі взяли участь представники органів влади, організацій

громадянського суспільства, українських та міжнародних експертів, проєктів міжнародної технічної допомоги, науково-дослідних установ та бізнесу.

Захід проводився Секретаріатом Кабінету Міністрів України за підтримки проєкту ЄС «Продовження підтримки комплексної реформи державного управління в Україні» (EU4PAR) та Офісу реформ Кабінету Міністрів України.

З вітальним словом виступив Державний секретар Кабінету Міністрів України:

«25 червня 2024 р. офіційно відкрились переговори України про вступ до ЄС. Зараз триває процес скринінгу, під час якого Єврокомісія спільно з країною-кандидатом на членство в ЄС аналізує відповідність національного законодавства й інституційну спроможність цієї країни-кандидата законодавству ЄС. Восени пройдуть двосторонні зустрічі в межах скринінгу, а вже наприкінці року Єврокомісія оприлюднить свій скринінговий звіт про відповідність Українського законодавства та інституційної спроможності нормам ЄС і про стан готовності країни-кандидата до членства в ЄС. Сьогоднішній захід розпочинає публічні консультації щодо розробки Дорожньої карти з питань реформування державного управління в межах переговорного процесу щодо членства України в ЄС», – зазначив Олександр Ярема.

Олег Войтович, заступник державного секретаря Кабінету Міністрів України, наголосив на важливості спільної роботи, адже тільки таким чином наша держава зможе прискорити шлях до членства в ЄС.

В УКРАЇНІ СТВОРЯТЬ МЕРЕЖУ «СТАРТАП-ШКОЛА – ІНКУБАТОР – АКСЕЛЕРАТОР» НА БАЗІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА НАУКОВИХ УСТАНОВ

<https://www.kmu.gov.ua/news/uriad-pidtrymav-zaprovdzhennia-eksperymentalnoho-proektu-zi-stvorennia-merezhi-startap-shkil-inkubatoriv-akseleratoriv>

Уряд ухвалив постанову щодо запровадження експериментального проєкту, який має на меті посилити співпрацю університетів та науково-дослідних установ із бізнесом і сприятиме збільшенню частки наукоємних стартапів та інноваційної продукції в Україні за ключовими напрямками.

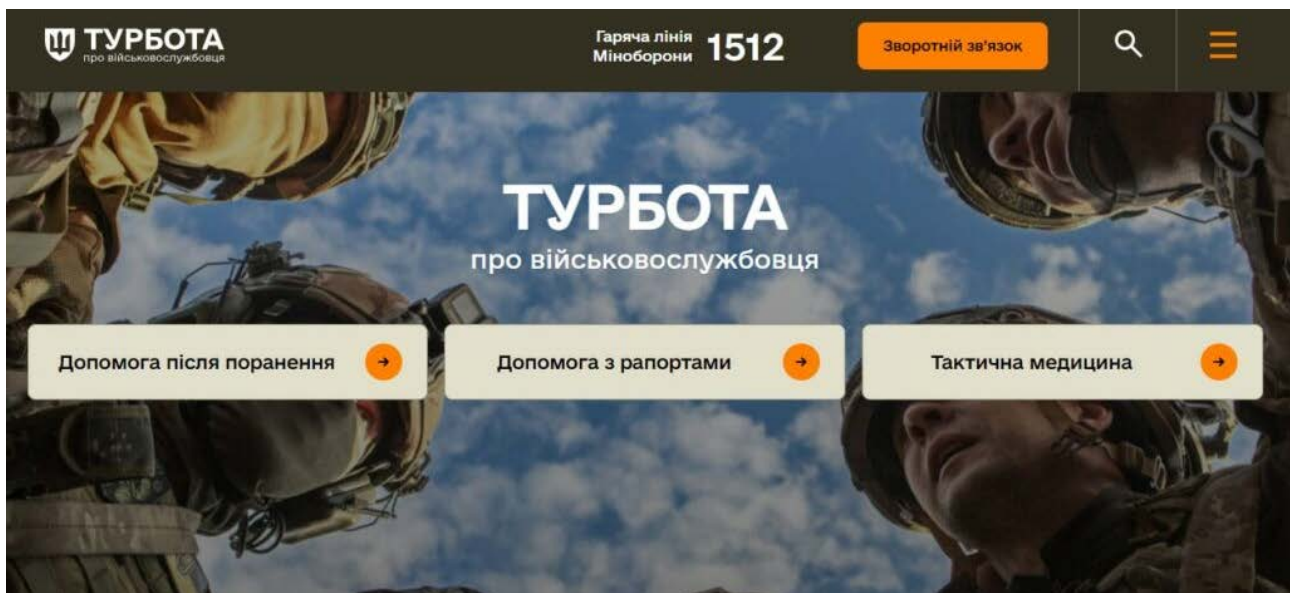
У межах експериментального проєкту планують створити шість стартап-шкіл — інкубаторів — акселераторів. Для цього Міністерство освіти і науки України проведе конкурсний добір серед ЗВО та наукових установ. У подальшому планують залучити до проєкту якомога

більше університетів та наукових установ всієї України.

Мережа стартап-шкіл—інкубаторів—акселераторів буде спрямована на допомогу в наступних напрямках, зокрема:

- тестування наукових проєктів;
- пошук та залучення інвесторів,
- надання фінансової підтримки на початковому етапі розвитку стартапу.

Створення потужної стартап-екосистеми серед ЗВО та наукових установ дозволить студентам та науковцям розвивати стартапи, а також підвищить економічний потенціал країни.



МІНОБОРОНИ СТВОРИЛО ОНЛАЙН-АСИСТЕНТА ДЛЯ ВІЙСЬКОВИХ

<https://nova.net.ua/minoborony-stvorylo-onlajn-asystenta-dlya-vijskovykh-video/>

Міністерство оборони України запустило новий сервіс «Турбота про військовослужбовця», який виступає в ролі військового асистента та надає інформаційну підтримку військовослужбовцям у різних аспектах їхньої служби.

Ця платформа створена для того, щоб полегшити доступ до необхідних документів, медичної допомоги та соціальних гарантій. Сервіс пропонує кілька ключових розділів:

- Рапорти – понад 90 зразків різних документів: заяв, рапортів, довідок, звернень тощо. Важливо зазначити, що вже зараз 11 видів рапортів можна подати через мобільний додаток Армія+.

- Медицина – у цьому розділі можна знайти відеоінструкції з тактичної медицини. Також є можливість залишити питання або скаргу щодо роботи військово-лікарських або медико-соціальних експертних комісій.

- Допомога після поранення – розділ містить відповіді на часті запитання військовослужбовців та їхніх родин щодо ВЛК (військово-лікарської комісії), реабілітації, протезування, а також соціальних гарантій та інших питань.

Отримати доступ до сервісу можна за посиланням:

turbota.mil.gov.ua.

БЕЗ ПАПІРЦІВ ТА ХАБАРІВ: МОРЯКИ РЯДОВОГО СКЛАДУ ВІДТЕПЕР ТАКОЖ МОЖУТЬ ОТРИМАТИ КВАЛІФІКАЦІЙНІ ДОКУМЕНТИ НА ПОРТАЛІ ДІЯ

<https://www.kmu.gov.ua/news/bez-papirtsiv-ta-khabariv-moriaky-riadovoho-skladu-vidteper-takozh-mozhut-otrymaty-kvalifikatsiini-dokumenty-na-portali-dii>

Ці документи підтверджують професійну підготовку моряків та право працювати на судах – у національних та міжнародних водах. Вже рік через портал Дія документи оновлюють моряки командного складу, а відтепер – і рядового.

Раніше рядові моряки подавали заяви про кваліфікаційні документи тільки в паперовій формі. Через портал Дія зробити це набагато зручніше – документи можна подати з будь-якої точки світу, навіть будучи в рейсі.

Тепер моряки рядового складу зможуть отримати через портал Дія свідоцтва: фахівця вахтового матроса;

кваліфікованого матроса; вахтового моториста; кваліфікованого моториста; суднового електрика; суднового кухаря; боцмана.

Моряку треба зайти на портал Дія, вибрати в новому розділі послугу Дипломування членів екіпажів суден та заповнити заяву з необхідним пакетом документів.

Рішення про результати розгляду надійде на портал Дія та електронну пошту. Якщо моряк отримав повідомлення про те, що заява залишається без руху, у нього є 15 днів виправити недоліки, а також можливість продовжити ще на 10 днів усунення недоліків. Якщо не виправив – отримує

відмову у видачі кваліфікаційних документів.

У 2023 р. на порталі Дія вперше з'явилися послуги для моряків – дипломування командного складу. Цифровізація отримання кваліфікаційних документів для моряків суттєво зменшила корупційні ризики та значно пришвидшила процес оформлення документів. Раніше дипломування моряків було одним із найскладніших та найкорумпованіших процесів у країні. Реєстр документів був у приватних руках і приносив організаторам схем до \$150 млн на рік. Запуск послуг для моряків на порталі Дія дав змогу повністю перезавантажити сферу. За рік моряки

скористалися прозорими сервісами на порталі Дія 34+ тисячі разів.

Електронні послуги для моряків на порталі Дія та приведення стандартів дипломування моряків до міжнародних вимог реалізують Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України й Адміністрація судноплавства у співпраці з Міністерством цифрової трансформації України за сприяння проекту «Підтримка цифрової трансформації», що фінансується USAID і UK Dev.



ПІДГОТОВКА ІР СФЕРИ ДО ПЕРЕГОВОРІВ ПРО ВСТУП УКРАЇНИ В ЄС – ВІДБУЛАСЯ ЗУСТРІЧ ІР ОФІСУ З ПРЕДСТАВНИЦТВОМ ЄВРОСОЮЗУ

<https://nipo.gov.ua/zustrich-z-predstavnytstvom-eu/>

Останні напрацювання ІР офісу та виконання рекомендацій Європейської Комісії, початок переговорів про вступ України в ЄС та порядок денний приведення національного законодавства у відповідність до acquis ЄС обговорили на зустрічі керівники ІР офісу з Представництвом Європейського Союзу в Україні.

25 червня 2024 р. ЄС офіційно відкрив з Україною переговори про вступ. Після підтвердження Європейською Комісією прогресу України в сфері інтелектуальної власності, як зазначено у Звіті про прогрес України в рамках Пакета розширення ЄС 2023 р., національна ІР сфера продовжує розвиток цього прогресу та веде постійні комунікації для якісної підготовки ІР сфери до вступу в ЄС.

Детальний опис такого прогресу, результати консультацій та розробки Національної стратегії розвитку ІР сфери, співпраця з EUIPO та EPO, реалізація проекту EU4IP та виконання рекомендації Європейської Комісії, підтримка національного

бізнесу, протидія країні-агресору та результати участі у складі української делегації під час 65-ї серії засідань Асамблеї держав членів ВОІВ обговорили представники ІР офісу з Альберто Фернандес-Діссом, керівником торгово-економічного відділу Представництва ЄС в Україні, та Оксаною Попругою, спеціалісткою з економічної політики Представництва ЄС в Україні.

«Ефективна підготовка, консультації з усіма стейкхолдерами та бачення процесу переговорів про вступ України в ЄС є критично важливими питаннями нашого порядку денного. Суттєві ресурси та проекти ІР офісу спрямовані на забезпечення цих процесів, а ІР сфера готова показати свій високий внесок як у стійкість національної економіки в умовах війни, її відновлення та подальший розвиток, так і у процес переговорів щодо вступу України в ЄС», – зазначила очільниця ІР офісу Олена Орлюк.

УКРАЇНА ТА ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ПОСИЛЮЮТЬ СПІВПРАЦЮ В ЦИФРОВІЙ ТОРГІВЛІ: НАБУЛА ЧИННОСТІ УГОДА ПРО ЦИФРОВУ ТОРГІВЛЮ

<https://www.kmu.gov.ua/news/ukraina-ta-velyka-brytaniia-posyliuiut-spivpratsiu-v-tsyfrovii-torhivli-nabula-chynnosti-uhoda-pro-tsyfrovu-torhivliu>

1 вересня 2024 р. набула чинності Угода про цифрову торгівлю між Україною та Сполученим Королівством Великої Британії і Північної Ірландії. Україна стала другою країною світу після Сінгапуру, з якою Велика Британія підписала таку угоду. «Підтримка з боку Великої Британії безпрецедентна. Україна її відчуває з перших днів повномасштабної війни. Угода про цифрову торгівлю між нашими країнами є ще одним проявом солідарності та підтримки. Реалізація цієї Угоди дозволить поглибити участь України в глобальних ланцюгах постачання, сприятиме розвитку малого та середнього бізнесу, збереже вільний доступ українських ІТ-компаній на цифрові ринки Великої Британії та забезпечить підтримку нашої економіки у час війни і в період повоєнної відбудови», – зазначила Перший віце-прем'єр-міністр - Міністр економіки України Юлія Свириденко.

Угода про цифрову торгівлю забезпечує правовий фундамент для подальшого розвитку відносин між Україною та Великою Британією. Її впровадження відкриває перед країнами низку переваг, серед яких:

- Зменшення адміністративних витрат на торгівлю завдяки цифровим рішенням.
- Використання електронного підпису, контрактів та рахунків для міжнародної торгівлі.
- Посилення кібербезпеки та захисту даних.
- Закріплення основних свобод для торгівлі цифровими товарами та послугами.

Ключові положення Угоди охоплюють такі напрями:

Відкриті цифрові ринки: Відсутність мит на електронні передачі даних, підтримка малих і середніх підприємств, співпраця у сфері стандартів та інклюзивність цифрової економіки.

Цифрові торгові системи: Можливість використання електронного підпису, контрактів і рахунків для здійснення міжнародної торгівлі, співпраця над взаємним визнанням електронних довірчих послуг.

Дані: Заборона необґрунтованих обмежень на трансграничну передачу даних, захист персональних даних і покращення доступу до публічних даних.

Захист споживачів та бізнесу: Гарантії захисту прав у цифровому просторі, заборона шахрайських практик, захист криптографічних даних.

Фінансові послуги: Сприяння вільному обміну фінансовою інформацією та рівні умови для постачальників нових фінансових послуг.

Технічне співробітництво: Співпраця у сферах новітніх технологій, таких як штучний інтелект, квантові технології та кібербезпека.

Довідково: Угоду про цифрову торгівлю підписали 20 березня 2023 р. в онлайн форматі Перший віце-прем'єр-міністр - Міністр економіки України Юлія Свириденко та Президент Ради з питань торгівлі та Міністр у справах жінок та рівності Сполученого Королівства Великої Британії і Північної Ірландії Кемі Баденох.



ІР ОФІС СПІЛЬНО З КОЛЕГАМИ ІЗ США ЗАПУСТИЛИ ПІЛОТНУ ПРОГРАМУ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ

<https://nipo.gov.ua/idei-iaki-prynosiat-hroshi-pilotna-prohrama/>

ІР офіс спільно з американськими колегами запустили пілотну програму «Розбудова потенціалу щодо комерціалізації інноваційних технологій, розроблених університетами». Її мета – зробити ефективнішою комерціалізацію інноваційних технологій та підтримати розвиток регіональних інноваційних хабів.

Учасники пілоотної програми – регіональні інноваційні хаби, які створені на базі університетів: Національний технічний університет Дніпровська політехніка; Державний університет Житомирська політехніка; Луцький національний технічний університет.

Представники університетів та їхніх інноваційних хабів отримають знання та практичні навички (на основі досвіду фахівців команди програми) у таких напрямках:

- управління інтелектуальною власністю в університеті,

- політики університетів у ІР сфері,
- укладання договорів щодо комерціалізації інтелектуальної власності,
- правила ведення переговорів щодо трансферу технологій тощо.

На початку вересня відбулася перша навчальна сесія, де представники регіональних інноваційних хабів поділилися наявним досвідом комерціалізації інтелектуальної власності та окреслили проблеми, які у них виникають. Загалом заплановано сім подібних сесій.

Команда пілоотної програми:

Доктор Стенлі Ковальські, ад'юнкт-професор юридичних навичок Університету Нью-Гемпшира, Школа права Франкліна Пірса, директор Міжнародного інституту трансферу технологій.

Професор Марк Тейтел, ад'юнкт-професор юридичного центру Джорджтаунського університету, де викладає практичний курс «Угода про ліцензії на технології», практичні курси з міжнародних ділових переговорів, включаючи переговори щодо ліцензій на технології.

Дмитро Мельник, український юрист, який отримав диплом Оксфордського університету у Великій Британії; зараз отримує ступінь магістра права в юридичній школі Джорджтаунського університету.

«Такі проєкти є надзвичайно корисними для українських вишів», – наголосила Ольга Кронда, начальник Департаменту

розвитку інновацій IP офісу, – «Одним із важливих завдань на сьогодні є побудова ефективної системи трансферу технологій в українських університетах, щоб наші вчені могли впроваджувати свої розробки. Американський досвід у цьому питанні важко переоцінити, тому участь таких провідних експертів, як доктор Стенлі Ковальські та професор Марк Тейтел, є надзвичайно важливою для успішної реалізації програми. Їхній досвід у сфері комерціалізації технологій надасть українським університетам безцінні знання та практичні навички, необхідні для подальшого розвитку інноваційного потенціалу».

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ СОЮЗ РОЗПОЧИНАЄ НОВУ КОМУНІКАЦІЙНУ КАМПАНІЮ «РАЗОМ НАВЧАЄМОСЯ І ЗРОСТАЄМО» ПРО ПІДТРИМКУ ЄС ОСВІТИ ТА МОЛОДІ УКРАЇНИ В ЧАСИ ВІЙНИ

https://www.eeas.europa.eu/delegations/ukraine/європейський-союз-розпочинає-нову-комунікаційну-кампанію-«разом-навчаємося-і-зростаємо»-про_uk?s=232

26 вересня 2024 р. розпочинається нова всеукраїнська комунікаційна кампанія «Разом навчаємося і зростаємо. ЄС та Україна творять спільне європейське майбутнє». На тлі продовження незаконної російської агресії проти України ЄС демонструє свою солідарність і всебічно допомагає створенню умов для безперервної сталої освіти, а також забезпечення країни фахівцями всіх рівнів. Пріоритетними напрямками стали фінансування відбудови шкіл, створення безпечного освітнього простору, підвищення кваліфікацій студентів, педагогів та молодих вчених, перепідготовка ветеранів та ВПО.

Захід-відкриття кампанії відбудеться 26-29 вересня 2024 р. в межах фестивалю «Книжкова країна» на ВДНГ, де для відвідувачів працюватиме простір «Разом Навчаємося і Зростаємо».

На локації будуть тематичні намети: «Простір можливостей», де проєкти, фінансовані ЄС, представлятимуть свої програми й здобутки, та «Лекторіум», де відбуватимуться дискусії, лекції, консультації, проводитимуться інтерактивні заходи та музичні перформанси.

Підліткам буде презентовано проєкт «Колайдер» про технології, освіту, попкультуру та історію, а всі охочі зможуть взяти участь у призових вікторинах від представників проєктів «Євроквіз» та «Послів європейської молоді».

Як і комунікаційна кампанія «Разом навчаємося і зростаємо» загалом, стартовий захід покликаний продемонструвати не тільки масштаб та актуальність допомоги Європейського Союзу освітній галузі України, але й підкреслити вплив і значення цієї підтримки для формування кадрового резерву для відбудови країни та її євроінтеграційного курсу.



УКРАЇНА І ХОРВАТІЯ ПІДПИСАЛИ ПРОГРАМУ СПІВРОБІТНИЦТВА У СФЕРІ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

<https://mon.gov.ua/news/ukraina-i-khorvatiia-pidpysaly-prohramu-spivrobitnytstva-u-sferi-nauki-i-tehnolohii>

11 вересня 2024 р. в Києві міністр освіти і науки України Оксен Лісовий і міністр науки, освіти та молоді Республіки Хорватія Радован Фукс підписали Програму співробітництва у сфері науки і технологій.

Програма має на меті зміцнення двосторонніх зв'язків і

стимулювання науково-технологічного розвитку.

Основні положення Програми:

- Обмін науковцями та експертами: Програма передбачає обмін науковцями, дослідниками та експертами між Україною і Хорватією.

- Спільні наукові заходи: організація спільних наукових конференцій, симпозіумів, семінарів, практикумів та виставок.
- Створення науково-дослідних центрів: заплановано створити спільні науково-дослідні центри та тимчасові науково-дослідні групи.
- Обмін технологіями: підтримка обміну технологіями

та науково-технологічною інформацією між господарюючими суб'єктами.

Укладення цієї Програми надає правові підстави для активної співпраці в науковій сфері, що сприятиме розвитку інновацій та створенню нових можливостей для дослідників обох країн, а також інтеграції України до Європейського дослідницького простору.

СТАРТУВАЛА СПІЛЬНА ІНІЦІАТИВА SKILLS4RECOVERY: ЄС, ПОЛЬЩА ТА ЕСТОНІЯ ПРИЄДНАЛИСЯ ДО НІМЕЧЧИНИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ 4700 КВАЛІФІКОВАНИХ ПРАЦІВНИКІВ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

https://www.eeas.europa.eu/delegations/ukraine/сmapmyвала-спільна-ініціатива-skills4recovery-єс-польща-та-єстонія-приєдналися-до-німеччини-для_uk?s=232

20 вересня 2024 р. відбувся стартовий захід Спільної ініціативи Skills4Recovery. ЄС, Польща та Естонія приєдналися до діючої програми уряду Німеччини задля розширення можливостей для навчання молоді та дорослих в Україні. Підтримка міжнародних партнерів зумовлена гострою потребою України у кваліфікованих працівниках – як для компенсації щоденних наслідків війни та підтримки життєздатності країни, так і для розвитку економіки в майбутньому.

Війна спричинила значну міграцію населення та серйозні пошкодження освітньої інфраструктури. Економіці України бракує понад 100 000 працівників, найбільше – у сфері обслуговування та робочих спеціальностей. І ця кількість зростатиме. За різними прогнозами, до 2030-х років Україна потребуватиме від 4,5 млн (Мінекономіки) до 8,6 млн (МОП) додаткових фахівців. Водночас дефіцит необхідних навичок є більшою проблемою, ніж дефіцит кадрів, виявило дослідження ринку праці, проведене програмою Skills4Recovery. Це особливо помітно в ключових секторах, як-от будівництво, сільське господарство, транспорт і логістика, торгівля та ІТ.

На Міжнародній конференції з питань відновлення України (URC 2024) у Берліні ЄС оголосив про свою готовність фінансувати ініціативу Skills4Recovery. Естонія та Польща наслідували цей приклад, ще більше зміцнивши програму. Розширена допомога в межах Спільної ініціативи Skills4Recovery передбачає збільшення:

- бюджету ініціативи більш ніж удвічі: з 10 млн євро до 25,5 млн євро;
- кількості кваліфікованих працівників, які отримають підтримку через навчання, удвічі до понад 4700 осіб;

- кількості надавачів послуг професійної освіти, які отримають підтримку, більш ніж удвічі до 50;
- підтримки розповсюдження кращих практик щодо управління закладами освіти, інклюзії, цифровізації та співпраці з приватним сектором на всій території України;
- консультативної допомоги у формуванні політики для реалізації заходів Плану України у сфері розвитку людського капіталу та вступу до ЄС.

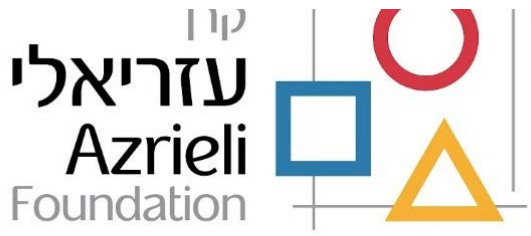
Крім того, розширюється географічне охоплення ініціативи із шести областей на всю територію України.

Забезпечуючи кваліфіковану робочу силу для відновлення української економіки, Спільна ініціатива прагне підтримати Україну на шляху до членства в ЄС, а також посилити її стійкість та спроможність реагувати на наслідки агресивної війни з боку Росії.

Німеччина, Польща та Естонія відомі ефективними системами професійної освіти, орієнтованими на навчання впродовж життя, цифровізацію та високий рівень зайнятості випускників.

Україні потрібна сильна система професійної освіти, яка відповідає сучасним викликам і вимогам ринку праці. Також ключовим є залучення бізнесу до процесів навчання та працевлаштування випускників і створення умов для інтеграції на ринок праці всіх працездатних громадян, зокрема вразливих груп.

Довідково: Спільна ініціатива Skills4Recovery фінансується ЄС, Німеччиною, Польщею та Естонією. Її реалізують Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) та Solidarity Fund PL (SFPL). Програма Skills4Recovery була ініційована урядом Німеччини у 2023 р.



תוכנית עמיתי עזריאלי
Azrieli Fellows Program

ІЗРАЇЛЬСЬКИЙ БЛАГОДІЙНИЙ ФОНД ДАВІДА ДЖОШУА АЗРІЕЛІ (AZRIELI FOUNDATION) ОГолошує ПРИЙОМ ЗАЯВОК НА МІЖНАРОДНУ ПОСТДОКТОРСЬКУ СТИПЕНДІЮ АЗРІЕЛІ НА 2025-2026 рр

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11705>

Ізраїльський благодійний фонд Давіда Джошуа Азріелі (Azrieli Foundation) оголошує прийом заявок на міжнародну постдокторську стипендію Азріелі на 2025-2026 рр. для дослідницької роботи у наукових установах Ізраїлю в галузі природничих та соціогуманітарних наук.

Кінцевий термін подачі заявки – 18 листопада 2024 р.

Розмір стипендії: 14 000 ізраїльських нових шекелів (ILS) на місяць. Тривалість програми: 2 роки з можливістю продовження на третій рік.

Детальні умови за посиланнями:

[Call for Applications](#)

[Fellowship Guidelines](#)

[Application Portal and Instructions](#)



КОНКУРС СПІЛЬНИХ УКРАЇНСЬКО-АВСТРІЙСЬКИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЄКТІВ — 2024

<https://nauka.gov.ua/information/uav2024/>

Міністерством освіти і науки України та Австрійським агентством з питань освіти та інтернаціоналізації оголошено конкурс спільних українсько-австрійських науково-дослідних проєктів для реалізації у 2025-2026 рр., який триває до 25 жовтня 2024 р.

[Про оголошення конкурсу, Директорат розвитку науки_5086](#)

Конкурс відкритий для будь-яких науково-дослідних груп закладів вищої освіти, наукових установ обох країн (далі — ЗВО/НУ) за всіма науковими дисциплінами і тематичними напрямками, включаючи соціальні та гуманітарні науки.

Подання заявки. Подання документів здійснюється у функціональному модулі Національної електронної науково-інформаційної системи (далі — Система). Документи для участі в Конкурсі подаються в електронній формі з накладеним електронним підписом, із використанням

можливостей Системи відповідно до положень Порядку роботи Національної електронної науково-інформаційної системи, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 08 січня 2024 року № 10, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05 березня 2024 року за № 323/41668.

[Форма_заявки](#) заповнюється в Системі послідовно українською та англійською мовами в одному файлі (вимоги до усіх пунктів заявки наводяться у файлі заявки (Додаток 1)). До заповненої форми заявки потрібно також додати такі скан-копії оригіналів документів у форматі PDF: супровідний лист, лист-підтвердження від австрійського партнера-керівника проєкту, документ про те, що в заявці та додатках до неї немає інформації з обмеженим доступом, CV українського та австрійського наукових керівників проєкту.

ФОНД ЦИВІЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗВИТКУ США (CRDF GLOBAL) НАДАЄ ГРАНТОВУ ПІДТРИМКУ УКРАЇНСЬКИМ УЧЕНИМ ДЛЯ ВІДВІДУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ НАУКОВИХ ЗАХОДІВ

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11704>

Триває прийом заявок на надання грантової підтримки від Фонду цивільних досліджень та розвитку США (CRDF Global) за сприяння Державного департаменту США для відвідування міжнародних наукових заходів (конференції, семінари, тренінги тощо) для українських вчених, технічних спеціалістів та інженерів, які працюють в сфері хімічних, біологічних, радіологічних, ядерних та дотичних до них напрямів наукових досліджень та розробок. Успішні заявники мають можливість отримати \$1,500 на покриття витрат, пов'язаних з поїздом. Для участі в конкурсі необхідно надіслати заявку на електронну адресу: uasience@crdfglobal.org, не менш ніж за 65 днів до початку заходу. Кінцевий термін подачі заявок – 31 жовтня 2024 р.

Заявки повинні містити чітко визначену мету, включно з обґрунтуванням та зазначенням переваг заявника, необхідних для його успішного просування в наукових дослідженнях та/або кар'єрному розвитку. Також до заявки необхідно додати резюме, детальну інформацію щодо конференції, інформацію щодо запланованих витрат, лист-підтвердження щодо прийняття доповіді/стендової презентації або анотації (за можливості). Доповідь чи презентація результатів заявником не є обов'язковою вимогою для отримання грантової підтримки.

[Більше інформації щодо апікаційної форми та необхідних документів.](#)



СТАРТУЄ ДРУГИЙ НАБІР НА БЕЗОПЛАТНУ ПРОГРАМУ STANFORD IGNITE UKRAINE: ЩЕ 42 УКРАЇНСЬКІ ПІДПРИЄМЦІ ПОЇДУТЬ НАВЧАТИСЯ У СТЕНФОРД

<https://www.kmu.gov.ua/news/startuie-druhi-nabir-na-bezoplatnu-prohramu-stanford-ignite-ukraine-shche-42-ukrainski-pidpriyemtsi-poidut-navchatysia-u-stanford>

CfE Accelerator Українського католицького університету спільно з Stanford Graduate School of Business запускають другий набір на безоплатну освітню програму «Stanford Ignite Ukraine». Її учасниками стануть 42 українські підприємці, які є власниками малого або середнього бізнесу. Навчання розпочнеться у березні 2025 р. і триватиме вісім тижнів: один тиждень в Українському католицькому університеті, 4 тижні онлайн та 3 тижні наживо в одній з найкращих бізнес-шкіл світу Stanford Graduate School of Business. Організатори покривають вартість навчання, проживання поблизу кампусу та основні логістичні витрати.

Stanford Ignite Ukraine реалізується за підтримки Міністерства економіки України, Програми USAID «Конкурентоспроможна економіка України» та Українського католицького університету.

Навчання за кордоном, лекції та практичні поради від досвідчених підприємців та експертів допомагають поглинути на свій бізнес з іншого боку, вийти за рамки, налагодити контакти і партнерства з підприємцями з різних кутків світу. Завдяки першій хвилі програми Stanford Ignite Ukraine, ми вже маємо 42 успішні приклади такого розвитку.

Програма створена для власників малого та середнього

бізнесу, які мають мінімум три роки досвіду ведення підприємницької діяльності, більш ніж 10 працівників, стабільний річний оборот та намір масштабуватися, запустити нові продукти або послуги, залучити інвестиції, вийти на нові ринки.

Окрім навчання під керівництвом та менторством провідних викладачів, учасники програми зможуть застосувати отримані знання на практиці. Це буде командна робота студентів-підприємців, результати якої вони презентують інвесторам та іншим підприємцями Кремнієвої долини.

Ідея створення освітньої можливості для українців належить Наталії Анон, яка є членкинею правління Фондації УКУ у США та однією із меценатів програми Stanford Ignite Ukraine. Метою

Stanford Ignite Ukraine є впровадження отриманого досвіду та втілення амбітних ідей в українському підприємстві.

Опис програми, критерії відбору, реєстраційну форму та інші деталі ви можете знайти на сайті CfE Accelerator.

Дедлайн приймання заявок – 15 жовтня 2024 р.

Довідково: Програма USAID «Конкурентоспроможна економіка України» підтримує український бізнес з метою підвищення їхньої конкурентоспроможності на внутрішньому ринку України та на міжнародних ринках, допомагає в розбудові спрощеного та прозорого бізнес-клімату, а також забезпечує українські компанії можливостями скористатись перевагами міжнародної торгівлі.

ПРОЄКТ RESEARCH4LIFE ПРОДОВЖИВ ДЛЯ УКРАЇНИ БЕЗКОШТОВНИЙ ДОСТУП ДО СВОЇХ РЕСУРСІВ НА 2025 РІК

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11666>

Право України на доступ до повнотекстових електронних ресурсів на порталі Research4Life як країни групи А (вільний доступ), яке наша держава має з січня 2023 р., продовжено до кінця 2025 р.

«Ми раді підтвердити, що матеріали Research4Life продовжуватимуть безплатно надавати в Україні протягом 2025 р. Тепер Україна входить до списку країн групи А Research4Life, що забезпечує безкоштовний доступ. Окрім того, деякі видавці передбачають звільнення від плати за оброблення статей для країн групи А», – зазначило керівництво проєкту Research4Life.

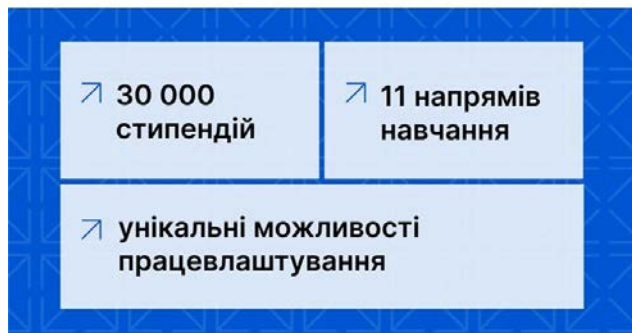
Через портал Research4Life надається доступ до електронних колекцій книг і журналів міжнародних видавництв Elsevier, Springer Nature, John Wiley & Sons, Taylor & Francis, Emerald, Sage Publications, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing тощо.

Лист Міністерства освіти і науки України "Про доступ до електронних ресурсів на платформі Research4Life"



ReSkill^{UA}

Запускаємо програму підвищення кваліфікації та перекваліфікації!



Happy Monday та Coursera оголосили другу хвилю набору учасників на освітній проєкт ReSkill UA. За результатами першої хвилі, на платформі вже навчається близько 10000 українців, і понад 1000 з них уже отримали сертифікати. [Мінекономіки ділиться відгуками учасників та розповідає як долучитися.](#)

ReSkill UA – це онлайн-програма підвищення кваліфікації та перекваліфікації для українців, яка надає можливість подальшого працевлаштування. Програма стартувала в червні цього року.

Результати першої хвилі набору:

- на участь у програмі зареєструвалося 17 776 учасників;
- 14 652 з них отримали доступ до сертифікаційних програм;
- 8 412 вже розпочали навчання;
- понад 1000 отримали перші сертифікати.

Найпопулярнішими напрямками навчання стали:

- Проектний менеджмент – 26%
- Штучний інтелект (ШІ) – 22%
- Маркетинг – 17%

МІНЕКОНОМІКИ: СТАРТУВАЛА ДРУГА ХВИЛЯ НАБОРУ НА БЕЗКОШТОВНЕ НАВЧАННЯ В МЕЖАХ ПРОЄКТУ RESKILL UA

<https://www.kmu.gov.ua/news/startovala-druha-khvylya-naboru-na-bezkoshtovne-navchannia-v-mezhakh-proektu-reskill-ua>

- Підприємництво – 10%
- Кібербезпека – 7%

Загалом на рік передбачено 30 000 стипендій. Наразі навчання доступне за 11 напрямками, але організатори планують відкриття додаткових навчальних треків під запити роботодавців та аудиторії. Обрати напрям та зареєструватися можна [на сайті](#).

Проєкт ReSkill UA надає учасникам:

- безоплатний доступ до однієї з навчальних програм на платформі Coursera;
- менторську програму від Happy Monday: кар'єрні консультації, вебінари, пітчі;
- підтримку в працевлаштуванні: доступ до кар'єрних ресурсів, нетворкінгові заходи, прямі знайомства з потенційними роботодавцями тощо.

Щоб взяти участь у проєкті, необхідно мати комп'ютер чи телефон із доступом до інтернету та [заповнити реєстраційну форму](#)

Відповідальний за випуск:

заст. директора УкрІНТЕІ Писаренко Т.В.

Виконавець:

с. н. с. УкрІНТЕІ Шабранська Н.І.

(044) 521 09 67

графічні зображення та фотографії з сайтів програм Горизонт 2020 @EU_H2020,

Горизонт-Європа https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en,

національних та міжнародних організацій та фондів та інших Інтернет - ресурсів