

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

№ 5, 2024

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН
ВІД УкрІНТЕІ



1. ПОЛІТИКА ТА ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
ЩО ЧЕКАЄ РЕГУЛЯТОРНІ ТЕХНОЛОГІЇ У 2024 РОЦІ: ТОП-ТЕНДЕНЦІЇ У СЕКТОРІ REGTECH	5
МІНЦИФРИ ПРЕЗЕНТУВАЛО СТРАТЕГІЮ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ ДО 2030 РОКУ	6
В УКРАЇНІ ВІДБУВСЯ ТИЖДЕНЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (IP WEEK 2024)	7
НОВИЙ ПІДХІД МОН ДО ОЦІНЮВАННЯ НАУКОВИХ УСТАНОВ ТА УНІВЕРСИТЕТІВ	7
НАБРАЛИ ЧИННОСТІ ПРАВИЛА СКЛАДАННЯ І ПОДАННЯ ЗАЯВКИ НА ПРОМИСЛОВИЙ ЗРАЗОК	8
ЗА ПЛАГІАТ НАСТАЄ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ, ПЕРЕДБАЧЕНА ЗАКОНОДАВСТВОМ – КЦС ВС	8
НОВИЙ ПОШТОВХ У БОРІТБІ З ШАХРАЙСТВОМ, ЯКІ СПРЯМОВАНИМ НА ВЛАСНИКІВ ПРАВ ІВ	9
ЦИФРОВІЗАЦІЯ ГРОМАД: ВІДБУВСЯ DIGITAL POWER SUMMIT 2024	10
IP ОФІС ПРЕЗЕНТУВАВ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ «ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ІННОВАЦІЇ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ»	11
УКРАЇНА ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЗАХИСТ ПРАВ НА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ВЛАСНІСТЬ, ПОПРИ ВОЄННІ ВИКЛИКИ: ЗВІТ USTR 2024	11
СВІТОВІ ВИТРАТИ НА ІТ ЗРОСТУТЬ НА 8% У 2024 РОЦІ – ПРОГНОЗИ GARTNER	11
У СВІТІ ЛИШЕ 3% СУДЕН ВИКОРИСТОВУЮТЬ АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛИВО, - ДОСЛІДЖЕННЯ	12
ЧОТИРИ ФАКТОРИ, ЯКІ СЛІД ВРАХОВУВАТИ ПРИ ПРИЙНЯТТІ РІШЕННЯ ПРО ВИКОРИСТАННЯ КОМЕРЦІЙНОЇ ТАЄМНИЦІ	12
2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	
НОВА СОНЯЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕТВОРЮЄ ПАРНИКОВІ ГАЗИ НА ЦІННЕ ПАЛИВО	13
У КИТАЇ СТАРТУВАЛИ ПЕРШІ ВИПРОБУВАННЯ НОВІТНЬОГО АВІАНОСЦЯ «ФУЦЗЯНЬ»	13
ВЧЕНІ ПОВІДОМИЛИ ПРО ЗАПУСК ПЕРШОГО У СВІТІ ШТУЧНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОСТРОВА	14
ВЧЕНІ СТВОРИЛИ ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНУ ПАМ'ЯТЬ, ЯКА ПРАЦЮЄ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ 600 ГРАДУСІВ	14
В ІЗРАЇЛІ РОЗРОБИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ, ЩО ЗАРЯДЖАЄ ЕЛЕКТРОМОБІЛІ ДО 80% ВСЬОГО ЗА 10 ХВИЛИН	14
ТЕХНОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО: ОГЛЯД СУЧАСНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ТА ПРАКТИК У ВЕБ-РОЗРОБЦІ	15
РОЗУМНІ АНТЕНИ ФОРМУЮТЬ МАЙБУТНІ ТЕХНОЛОГІЇ СУПУТНИКОВОГО ІНТЕРНЕТУ	15
У США ПОКАЗАЛИ НОВИЙ ПІДВОДНИЙ ДРОН МАНТА RAY	16
КИТАЙСЬКА КОМПАНІЯ ПРЕДСТАВИЛА НОВУ ЛАЗЕРНУ СИСТЕМУ ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ	16
У БРИТАНІЇ ВИПРОБУВАЛИ ЕНЕРГЕТИЧНУ ЗБРОЮ ПРОТИ ДРОНІВ	17
MICROSOFT РОЗРОБИЛА МОДЕЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ СПЕЦСЛУЖБ США	17
УКРАЇНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ ІННОВАЦІЙНИЙ ЧИП ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ БОЙОВИХ ДРОНІВ	18
ВЧЕНІ СТВОРИЛИ НОВИЙ ЕЛЕМЕНТ КВАНТОВОЇ ПАМ'ЯТІ — МІКРОХВИЛЬОВИЙ МЕМКОНДЕНСАТОР	18
У США ВИНАЙШЛИ ІННОВАЦІЙНУ ЕЛЕКТРОННУ ШКІРУ ДЛЯ РОБОТІВ	19
СТВОРЕНО ТКАНИНУ, ЩО ПОГЛИНАЄ ШУМ	20
3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	
ПІДТРИМКА ВІНАХІДНИКІВ НА НАЙБІЛЬШОМУ В ЄВРОПІ ЯРМАРКУ СТАРТАПІВ	21
КИТАЙСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ РОБОТА ГУМАНОЇДА, ЩО ЗДАТНИЙ ВИКОНУВАТИ 550 ОПЕРАЦІЙ В СЕКУНДУ	21
ЛОНДОНСЬКИЙ СТАРТАП ПРЕЗЕНТУВАВ НАЙБІЛЬШИЙ ВАНТАЖНИЙ ЕЛЕКТРОВЕЛОСИПЕД У СВІТІ	22
АМЕРИКАНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП РОЗРОБИВ НАЗЕМНИЙ РОЗВІДУВАЛЬНИЙ ДРОН, ЩО МОЖЕ САМОСТІЙНО АТАКУВАТИ ЦІЛЬ	22
НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП ПРОПОНУЄ ВИКОРИСТОВУВАТИ СВІЧКОВИЙ ПАРАФІН ДЛЯ ЗАПУСКУ РАКЕТ	23
SIFTED НАЗВАВ НАЙПЕРСПЕКТИВНІШІ КВАНТОВІ СТАРТАПИ ЄВРОПИ, СЕРЕД НИХ УКРАЇНСЬКИЙ HAIQU	23
УКРАЇНУ НА LONDON TECH WEEK 2024 ПРЕДСТАВЛЯТЬ ВІСІМ СТАРТАПІВ	24
15 СТАРТАПІВ ПРЕДСТАВЛЯТЬ УКРАЇНУ НА ІНВЕСТИЦІЙНОМУ САМІТІ SELECTUSA	24
УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ЗАПАЛЬНІ БОЄПРИПАСИ, ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ СКИДАННЯ З ДРОНІВ	25

4. ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

СТАРТАП У СФЕРІ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ COREWEAVE ОТРИМАВ ФІНАНСУВАННЯ У РОЗМІРІ \$8,6 МЛРД	26
ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ПОБУДУЄ ПЕРШИЙ В ЄВРОПІ ЗАВОД ІЗ ВИРОБНИЦТВА ВИСОКОПРОБНОГО НИЗЬКОЗБАГАЧЕНОГО УРАНУ	26
ПІВДЕННА КОРЕЯ ГОТУЄ ПАКЕТ ПІДТРИМКИ ДЛЯ ІНДУСТРІЇ МІКРОСХЕМ НА СУМУ ПОНАД \$7 МІЛЬЯРДІВ	26
ЄС ВИДІЛЯЄ 4,5 МЛН ЄВРО НА 65 ПРОЄКТІВ ДЛЯ 324 УКРАЇНСЬКИХ УЧЕНИХ	27
УКРАЇНСЬКИЙ ФОНД SID VENTURE PARTNERS СТАВ ІНВЕСТОРОМ ТРЬОХ СТАРТАПІВ: IRIS FINANCE, VENDORA ТА RELARI	27
В УКРАЇНІ ВІДКРИЛИ ЗАВОД ІЗ ВИРОБНИЦТВА НІМЕЦЬКИХ РОЗВІДУВАЛЬНИХ БПЛА З ІНВЕСТИЦІЯМИ У €6 МЛН	28

5. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

NATIONAL IP&INNOVATIONS HUB РОЗРОБИВ ІНТЕРАКТИВНІ ДАШБОРДИ РОЗВИТКУ ІР ТА ІННОВАЦІЙ В УКРАЇНІ	29
MICROSOFT ВІДКРИЄ В ТАЙЛАНДІ НОВИЙ ЦЕНТР ОБРОБКИ ДАНИХ	29
ІР ОФІС РОЗРОБИВ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПРОЦЕДУРИ ВНЕСЕННЯ ДО WIPO ALERT ВЕБРЕСУРСІВ, ЯКІ ВИКЛИКАЮТЬ ЗАНЕПОКОЄННЯ СТОСОВНО ДОТРИМАННЯ ІР ПРАВ	30
МІНЕКОНОМІКИ: КАТАЛОГ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ - ТАМ, ДЕ ІННОВАЦІЇ ЗУСТРІЧАЮТЬ ІНВЕСТИЦІЇ	30
ДЛЯ ПІДТРИМКИ УКРАЇНСЬКИХ СТАРТАПІВ НА PRODUCE HUNT СТВОРИЛИ СПЕЦІАЛЬНИЙ САЙТ — ЯК СКОРИСТАТИСЯ	31
У КИЄВІ ПРЕЗЕНТУВАЛИ ОСВІТНЮ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ ДОПОМОГИ ШКОЛЯРАМ «ПОВІР»	31

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

США ВІДЗНАЧИЛИ ЗУСИЛЛЯ УКРАЇНИ У ЗАХИСТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ПОПРИ ВІЙНУ, — ЗВІТ USTR 2024	32
МОУ СПІВПРАЦЮВАТИМЕ З АКСЕЛЕРАТОРОМ DEFENCE BUILDER ЗАДЛЯ ДОПОМОГИ ОБОРОННИМ СТАРТАПАМ	32
UNDP ТА МІНЕКОНОМІКИ ПІДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ ДЛЯ ПОСИЛЕННЯ ПАРТНЕРСТВА У СФЕРІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ	33
УКРАЇНА ТА ПОЛЬЩА ПІДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ	34
МІНЦИФРИ: ПІДПИСАНО МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ	35
ІНДОНЕЗІЯ ВИМАГАЄ СЕРТИФІКАТИ НА ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ ДЛЯ ІМПОРТУ ТЕКСТИЛЮ, ВЗУТТЯ	35
КАТАР ПРИЄДНУЄТЬСЯ ДО МАДРИДСЬКОЇ СИСТЕМИ МІЖНАРОДНОЇ ОХОРОНИ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК	35
«Х» У МІЛЬЙОННОМУ АВТОРСЬКОМУ СПОРІ: НЕЩОДАВНЯ ПЕРЕМОГА, АЛЕ ПОПЕРЕДУ ЩЕ ДОВГИЙ ШЛЯХ	36
«ЧИЛІ КРАНЧ» ДЕВІДА ЧАНГА ТА РИЗИКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ОХОРОНОЮ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК	36

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

УКРАЇНСЬКИМ ТЕХНОЛОГІЧНИМ СТАРТАПАМ ПРОПОНУЮТЬ ГРАНТ НА \$50 ТИС	37
GOOGLE ЗАПУСТИВ ДРУГУ ПРОГРАМУ ГРАНТІВ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ СТАРТАПІВ: ДЕТАЛІ	37
МІНЦИФРИ: DEFENSE TECH КЛАСТЕР BRAVE1 ЗАПУСКАЄ ОНОВЛЕНУ ГРАНТОВУ ПРОГРАМУ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ РОЗРОБНИКІВ	37
ПРОФЕСІЯ ІТ-ФАХІВЦЯ — УКРАЇНЦЯМ ДОСТУПНЕ БЕЗКОШТОВНЕ НАВЧАННЯ	38
ОГОЛОШЕНО ПРИЙОМ ЗАЯВОК НА КОНКУРС NOR-ON В РАМКАХ ПРОГРАМИ «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА»	39

**ДАЙДЖЕСТ НОВИН
ВІД УкрІНТЕІ**



В Gartner прогнозують, що
до 2028 року в мережі
будуть діяти близько

15 млн ботів

ЩО ЧЕКАЄ РЕГУЛЯТОРНІ ТЕХНОЛОГІЇ У 2024 РОЦІ: ТОП-ТЕНДЕНЦІЇ У СЕКТОРІ REGTECH

<https://ua.news/ua/money/chto-zhdet-regulyatornye-tehnologyy-v-2024-godu-top-tendentsyy-v-sektore-regtech>

Торік інвестиції у сферу **Regtech** впали до шестирічного мінімуму та сягнули \$2,6 млрд – паузу в інвестиціях викликало зростання процентних ставок та інші макроекономічні чинники. Найбільші Regtech-угоди відбулись у сфері венчурного фінансування: компанія Naqrex з ОАЕ залучила \$400 млн, а американська Vestwell – \$125 млн.

Галузь Regtech (Регуляторні технології) має на меті забезпечити легке, швидке та ефективне виконання регуляторних вимог учасниками фінансових ринків. Йдеться не лише про сферу фінансів, а і будь-які інші галузі, де бізнес підпадає під регулювання.

Інтеграція штучного інтелекту є великим пріоритетом для regtech. Штучний інтелект привертає значний інтерес з боку інвесторів. Враховуючи складність дотримання нормативних вимог, особливо для великих глобальних організацій, що працюють у кількох юрисдикціях, не було несподіванкою побачити, як regtech швидко рухаються до інтеграції ШІ у свої рішення та послуги. Йдеться зокрема про рішення, пов'язані з переглядом даних та оцінкою для

запобігання фінансовим злочинам. Цей поштовх може призвести до зростання інтересу та уваги з боку інвесторів і у 2024 р.

Регулятори в усьому світі продовжували бути дуже активними у розробці нормативних актів, зосереджених на секторі фінансових технологій. Європа залишається ключовим рушієм регуляторної діяльності, за нею йде регіон ASPAC (Азіатсько-Тихоокеанський регіон). Після **прийняття** Закону про стійкість до цифрових операцій (Digital Operational Resilience Act, DORA), який набув чинності в першому півріччі 2023 р., ЄС досяг попередньої угоди щодо узгоджених правил, пов'язаних із Законом про штучний інтелект. Протягом 2023 р. Велика Британія також ухвалила положення про фінансові послуги та Закон про ринки, який містив основу для майбутнього регулювання криптоактивів і стейблкоїнів. У регіоні ASPAC стейблкоїни **привернули** значну увагу регуляторів у 2023 р.: Сінгапур завершив розробку нормативної бази для стейблкоїнів, а Японія **запровадила** правила, пов'язані з випуском стейблкоїнів.

Протягом року regtech-компанії у низці юрисдикцій проявили зростаючий інтерес до створення альянсів у екосистемі regtech, щоб розширити спектр своїх продуктів і послуг. Особливо це стосувалося regtech без необхідних інвестицій, щоб дозволити їм швидко вийти за межі початкової концентрації на продукті.

Тенденції у regtech у 2024 р.:

- зростаюча увага до рішень regtech, спрямованих на допомогу організаціям у зменшенні нормативного навантаження, особливо пов'язаного з ширшим впровадженням стандартів даних;
- постійна еволюція вимог до технологій нагляду в усьому світі, що підтримує високий інтерес до рішень regtech;
- збільшення активності у сфері злиття та поглинання;
- постійна увага до regtech, спрямована на захист від фінансових злочинів і шахрайства; зростаючий інтерес до regtech-компаній з підтримкою ШІ-інструментів.



МІНЦИФРИ ПРЕЗЕНТУВАЛО СТРАТЕГІЮ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ ДО 2030 РОКУ

<https://yaizakon.com.ua/mintsifri-prezentovalo-strategiyu-rozvitku-elektronnih-komunikatsij-do-2030-roku/>

Міністерство цифрової трансформації спільно з партнерами вперше презентувало стратегію розвитку електронних комунікацій, яка містить конкретні дії для відновлення та покращення сфери.

«Електронні комунікації – один із головних пріоритетів Мінцифри. Це надважлива сфера для комфортного життя людей, функціонування цифрової держави та ведення війни, що безпосередньо впливає на нашу перевагу над ворогом. Саме тому ми маємо зробити все можливе, щоб забезпечити зв'язком кожного українця та сприяти відновленню інфраструктури електронних комунікацій. Разом з партнерами сформували стратегію для ефективного розвитку сфери до 2030 року, що врахує як виклики війни, які є перед сферою електронних комунікацій, так і технологічні тренди. Що важливо, це не лише наше бачення, а й чіткий план дій для її реалізації», – сказав Михайло Федоров, Віцепрем'єр-міністр з інновацій, розвитку освіти, науки та технологій – Міністр цифрової трансформації.

Стратегія зосереджена на двох основних напрямках: доступності сталого зв'язку та розвитку сфери електронних комунікацій як фундаменту економіки. А також визначає заходи, які потрібні для відновлення та розвитку сфери у воєнний і післявоєнний час. Зокрема, покращення послуг споживачам, удосконалення

державної політики, створення умови для забезпечення або покращення послуг мобільного зв'язку й фіксованого та мобільного інтернету, інтеграція України до єдиної роумінгової зони з ЄС тощо.

«Попередні оцінки свідчать, що оператори готові інвестувати шість мільярдів доларів протягом наступних семи років, що насправді є свідченням впевненості та відданості сектору й цифровому майбутньому України. Ці інвестиції становлять не лише фінансові внески, а й упевненість у потенціалі України, її стійкості та баченні світлого майбутнього. USAID з гордістю підтримує цю стратегію не лише як документ, а й як зобов'язання перед кожним українцем, що їхні голоси будуть почуті, їхні потреби будуть задоволені і майбутнє буде світлішим завдяки трансформаційній силі електронних комунікацій», – зазначив Джефрі Лерер, заступник директора Місії USAID в Україні.

Одними з пріоритетних напрямів стратегії є сприяння стійкості мережі (Internet Resilience) та технологічній нейтральності. Стійкість мережі стає надважливою в умовах постійних обстрілів інфраструктури, коли зброя може призвести до значних економічних та соціальних втрат. Тому розробка механізмів, які забезпечують стабільність і надійність мережевої інфраструктури, є критичною потребою.

В УКРАЇНІ ВІДБУВСЯ ТИЖДЕНЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (IP WEEK 2024)

<https://nipo.gov.ua/ip-week-24-strategy3/>

З 22 до 26 квітня 2024 р. Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій (IP офіс) за підтримки Міністерства економіки України організував Тиждень інтелектуальної власності 2024 (IP WEEK 2024). Цьогорічний World IP Day, який щорічно відзначається 26 квітня, Всесвітня організація інтелектуальної власності (BOIV) присвятила інтелектуальній власності та Цілям сталого розвитку ООН, аби з'ясувати, як наше спільне майбутнє можна побудувати за допомогою інновацій та креативності.

Чи може Україна говорити про Цілі сталого розвитку під час широкомасштабного вторгнення, яке триває вже понад два роки; війни, яка триває вже 10 років?

Долучаючись до кампанії BOIV, український IP офіс вирішив дослідити питання інтелектуальної власності та Цілей сталого розвитку в контексті війни, яка надає стійким істинам нового змісту.

Стійкість і сталість актуальні як ніколи. Тільки тепер у них абсолютно новий зміст. Українським винахідникам,

інноваторам, креаторам, бізнесові, державним органам, усім нам довелося призвичаїтися працювати і творити зі світлом чи без, зі зв'язком чи без нього, з робочого місця, дому чи укриття. Саме стійкість і є нашою перевагою зараз задля сталості країни у майбутньому.

Упродовж українського IP WEEK 2024 було проведено шість заходів. Зокрема, відбулося два просвітницьких заходи у сфері «зелених» технологій від IP Academy (Національний тренінговий центр з інтелектуальної власності в Україні) та TISC (Центр підтримки технологій та інновацій), круглий стіл спільно з Українським інститутом книги про пошук ефективних механізмів для боротьби з контрафактом у книговидавничій галузі, форум «Від моніторингу до захисту: інструменти права інтелектуальної власності», презентація «Можливості National IP&Innovations Hub для інноваційного розвитку України», а також презентація концепції проекту Національної стратегії розвитку сфери інтелектуальної власності України на період до 2030 р.



НОВИЙ ПІДХІД МОН ДО ОЦІНЮВАННЯ НАУКОВИХ УСТАНОВ ТА УНІВЕРСИТЕТІВ

<https://nim.media/articles/ukrayina-onovlyuye-sistemu-otsinyuvannya-naukovikh-ustanov-ta-universitetiv-shcho-zminitsya>

Міністерство освіти і науки України оголосило про плани реформувати систему оцінювання наукових установ та університетів. Цей крок спрямований на покращення якості наукових досліджень в Україні та приведення їх у відповідність до світових стандартів.

Нова методика оцінювання ґрунтуватиметься на наступних принципах:

Врахування світового впливу: Оцінка буде зосереджена на дослідженнях, які мають значний вплив на світову науку, економіку, обороноздатність та суспільство України.

Відповідність принципам відкритої науки: Відкритість та доступність наукових даних буде важливим фактором при оцінюванні.

Міжнародна участь: До складу комісій з оцінювання обов'язково входить експерти (не менше

30%).

Цифровізація: Оцінювання буде проводитися онлайн через Національну електронну науково-інформаційну систему (URIS), що забезпечить прозорість та оперативність процесу.

Підтримка постраждалих: Додаткова підтримка буде надана науковим установам, які постраждали внаслідок війни.

Очікується, що нова методика оцінювання матиме наступні результати:

Підвищення якості наукових досліджень: Зосередження на світовому впливі та відкритості науки стимулюватиме проведення більш якісних досліджень.

Збільшення міжнародної співпраці: Залучення міжнародних експертів до процесу оцінювання допоможе

українським науковим установам налагодити зв'язки з міжнародними партнерами.

Прозорість та підзвітність: Цифровізація процесу оцінювання та участь міжнародних експертів допоможуть зробити його більш прозорим та підзвітним.

Підтримка наукових установ, які постраждали внаслідок війни: Додаткова підтримка допоможе їм відновити свою діяльність та продовжувати проводити важливі

дослідження.

Наразі перебуває на стадії обговорення. Проект наказу МОН щодо затвердження нової методика оцінювання оприлюднено на сайті міністерства для громадського обговорення, яке триватиме до 17 травня 2024 р. Всі зацікавлені можуть ознайомитися з проектом наказу та висловити свої пропозиції. Очікується, що остаточна версія методики буде затверджена до кінця 2024 р.



Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій

НАБРАЛИ ЧИННОСТІ ПРАВИЛА СКЛАДАННЯ І ПОДАННЯ ЗАЯВКИ НА ПРОМИСЛОВИЙ ЗРАЗОК

<https://nipo.gov.ua/zaiavka-promzrazok-chynni-pravyla/>

1 травня 2024 р. **набрав чинності** наказ Міністерства економіки України «Про затвердження **Правил** складання і подання заявки на промисловий зразок та проведення експертизи заявки на промисловий зразок і міжнародної реєстрації промислового зразка».

У Міністерстві юстиції України цей наказ зареєстровано 16 квітня 2024 р. за N 547/41892.

Наказом визначаються: правила подачі заявки на промисловий зразок; перелік документів, які потрібно надати; процедура проходження експертизи.

Ухвалення нового порядку допоможе виробникам продукції зареєструвати її дизайн швидко й легко, убезпечивши її від копіювання, та спокійно розвивати свій бізнес.

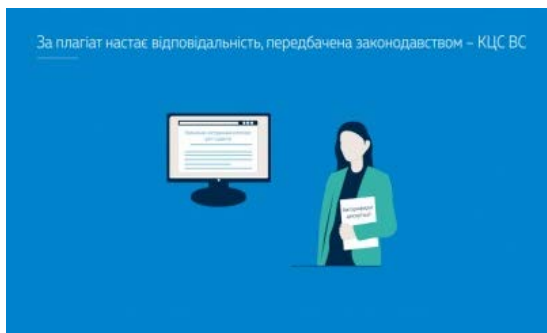
«Міністерство економіки активно працює над розширенням можливостей бізнесу для використання інструментів охорони креативних рішень. Зовнішній вигляд промислових виробів відіграє ключову роль у просуванні продукції на ринку. Тому створення швидкого та прозорого механізму реєстрації прав на промислові зразки має сприяти бізнесу в отриманні охорони та

виведенні своїх інноваційних продуктів на ринок.

Оновлені Правила містять новели щодо електронного документообігу, а також включають положення, які дозволятимуть бізнесу оперативно управляти та комерціалізовувати цей інтелектуальний актив ще на стадії реєстрації», – зазначив заступник Міністра економіки України Віталій Кіндратів.

Затвердження Правил щодо промислових зразків має важливе євроінтеграційне значення. На цьому наголосила очільниця IP офісу Олена Орлюк:

«Планом заходів з виконання рекомендацій Європейської Комісії, представлених у **Звіті про прогрес** України в рамках Пакета розширення Європейського Союзу 2023 року, визначено необхідність прийняття актів щодо проведення експертизи заявок на промислові зразки з метою приведення підзаконних актів України у відповідність до EU *acquis* у червні 2024 року. Тож прийняття відповідних Правил є черговим свідченням своєчасного виконання Україною євроінтеграційних зобов'язань».



ЗА ПЛАГІАТ НАСТАЄ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ, ПЕРЕДБАЧЕНА ЗАКОНОДАВСТВОМ – КЦС ВС

<https://supreme.court.gov.ua/supreme/pres-centr/news/1601102/>

Верховний Суд України розмістив інформативну новину про те, що цитування твору наукового характеру в іншому творі для навчання без зазначення імені автора та джерела цитати є плагіатом.

У разі доведення факту порушення прав суб'єкта авторського права, зокрема при плагіаті, підлягає стягненню компенсація за порушення немайнових і майнових прав.

Такий правовий висновок зробив Верховний Суд у складі колегії суддів Другої судової палати Касаційного цивільного суду у справі за позовом про порушення особистих та майнових авторських прав і стягнення компенсації.



НОВИЙ ПОШТОВХ У БОРОТБІ З ШАХРАЙСТВОМ, СПРЯМОВАНИМ НА ВЛАСНИКІВ ПРАВ ІВ

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/new-impetus-in-the-fight-against-scams-targeting-ip-right-owners>

16 травня 2024 р. Відомство інтелектуальної власності Європейського Союзу (BIBES) провело 9-ту зустріч Anti-Scam Network у гібридному форматі. Зустріч обіцяє дати новий імпульс спільним зусиллям у боротьбі проти шахрайства з інтелектуальною власністю і відзначає десятиріччя зусиль із захисту власників прав ІВ від шахрайства, зокрема тих, що включають підроблені або оманливі рахунки чи платіжні запити.

Зустріч зібрала різноманітну групу зацікавлених сторін, включаючи представників національних і регіональних відомств інтелектуальної власності держав-членів ЄС, країн Європейської асоціації вільної торгівлі (Ісландія, Ліхтенштейн, Норвегія та Швейцарія), Європейського патентного відомства (ЄПВ), Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ), Європолу, Євроюсту, відомств інтелектуальної власності країн-кандидатів на вступ до ЄС, кілька асоціацій користувачів і національні правоохоронні органи, які виступають спостерігачами.

Це широке представництво підкреслює спільні дії, необхідні для боротьби з цими шахрайськими діями. Ключовим моментом сесії стало звернення Європолу, в якому детально описано їхні останні зусилля щодо боротьби з розповсюдженням такого шахрайства. Також було надано оновлену інформацію щодо судових позовів, ініційованих BIBES.

Особливу увагу приділено підвищенню рівня шахрайства електронною поштою, яке сталося восени минулого року, націленим на користувачів національних відомств ІВ. Ці електронні листи містили підроблені свідоцтва про реєстрацію, які імітували назву, аббревіатуру та логотип офісу – усі вони захищені як торгові марки ЄС – і містили

підроблений підпис заступника виконавчого директора. У відповідь BIBES вжила рішучих заходів, включаючи співпрацю з EurlD, щоб швидко призупинити низку доменних імен, які неправильно використовувалися в цих шахрайствах.

Учасники поділилися своїм досвідом і обговорили важливість колективних дій, щоб продемонструвати судовим органам широко поширений міжнародний характер шахрайства з рахунками-фактурами, що вводить в оману. У ході співпраці Офіс інтелектуальної власності Бенілюксу (OIBB) та Італійське відомство патентів і торговельних марок (IVPTM) об'єднали зусилля з BIBES, щоб подати кримінальну скаргу. Ці обговорення є частиною ширшої стратегії підвищення ефективності співпраці у боротьбі з шахрайством і кращого захисту користувачів системи ІВ від таких шахрайських методів.

З роками відбулася зміна методів, які використовують шахраї, що призвело до небажаних повідомлень, які змушують компанії платити за непотрібні послуги щодо торгових марок і дизайну, такі як публікація, реєстрація чи запис у бізнес-каталогах. Ці шахрайства не лише становлять фінансовий тягар, але й загрожують цілісності системи ІВ. Згідно з аналізом Європолу, приблизно 2% заявників і власників прав ІВ, або приблизно 8 000 заявників, можуть бути об'єктами таких схем, які можуть генерувати річний чистий обіг до 16 мільйонів євро для одного учасника.

Додаткову інформацію про їхні ініціативи та дізнатися більше про те, як захистити себе від цих шахрайських схем, можна знайти в розділі оманливих рахунків на веб-сайті EUIPO.



Міністерство
цифрової трансформації
України



Digital Power Summit 2024: цифрове лідерство громад



Інтернет = е

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ГРОМАД: ВІДБУВСЯ DIGITAL POWER SUMMIT 2024

<https://www.kmu.gov.ua/news/tsyvrovizatsiia-hromad-vidbuvsia-digital-power-summit-2024>

Міністерство цифрової трансформації України повідомило про проведення **Digital Power Summit 2024**, під час якого відзначили громади, які показали вагомий цифровий успіх. А також презентували перший пілотний Індекс цифрової трансформації територіальних громад України.

Під час форуму, CDTO OBA та цифрові лідери громад поспілкувалися з представниками уряду, обговорили пріоритетні проекти 2024 р. та які цифрові рішення можна ініціювати у своїх громадах та регіонах.

Серед ключових тем: цифрові інструменти у освітній, медичній, соціальній та фінансовій сферах; цифрова економіка і цифрові послуги; кібербезпека та кіберстійкість; розвиток людського капіталу та державні програми для цього; естонський досвід із розвитку цифрової трансформації у малому місті.

Учасники саміту взаємодіяли інтерактивно – у групах обговорили успішні локальні цифрові проекти: проаналізувати результати, обмінялися думками та ідеями. Менторами груп стали регіональні координатори Програми EGAP та CDTO OBA. Після обговорень кожна група представила учасникам форуму цифрові кейси, які можна ініціювати на місцевому рівні.

Також онлайн до форуму долучився Індрек Еенсаар, керівник Департаменту Інновацій муніципалітета Сауе

(Естонія). Він поділився досвідом цифровізації в своєму муніципалітеті та наголосив на важливості підтримувати жителів громад під час впровадження цифрових проектів. «В Україні реформа децентралізації є важливою складовою публічного урядування. Реалізація цього неможлива без громад, які активно залучені в процеси трансформації та впроваджують ініціативи Мінцифри на місцях. Щоб оцінити рівень цифровізації громад, спільно з партнерами розробили перший пілотний **Індекс цифрової трансформації територіальних громад України**. Як і Digital Economy and Society Index, що відстежують еволюцію держав-членів ЄС, наш Індекс враховує цифрову економіку. Це дозволяє оцінити рівень розвитку інформаційних технологій та доступу до них у громадах. А також забезпечити зростання конкурентоспроможності громад і їхній інноваційний розвиток. Дякую громадам, які долучилися та надали інформацію у форматі самооцінки», – зазначає заступник Міністра цифрової трансформації з питань євроінтеграції Валерія Іонан.

Мета Індeksu – відстежити рівень цифровізації громад. Результати допоможуть керівникам громад визначити сильні та слабкі сторони та впроваджувати необхідні цифрові ініціативи.

IP ОФІС ПРЕЗЕНТУВАВ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ «ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ІННОВАЦІЇ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ»

<https://nipo.gov.ua/zvit-zeleni-tekhnologii-ip/>

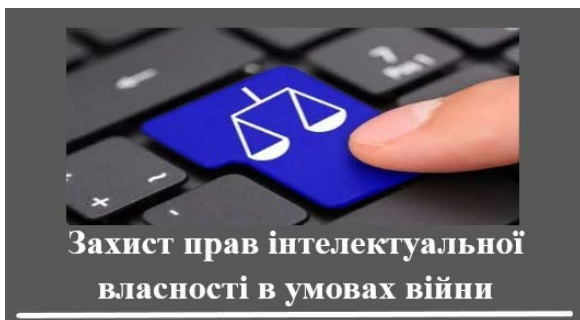
Як IP впливає на процес розвитку, впровадження та комерціалізацію зелених технологій, а також відображає найновіші тенденції та виклики, що існують у цій сфері. Про це і не тільки йдеться в інформаційному звіті «Зелені технології, інновації та інтелектуальна власність», підготовленому командою IP офісу.

Документ пропонує глибокий аналіз ключових аспектів розвитку та поширення екологічних інновацій. У звіті особливу увагу приділено аналізу законодавчих актів, міжнародних конференцій та багатосторонніх екологічних угод.

З унікального звіту IP офісу можна дізнатися про важливість створення ефективних систем інтелектуальної власності для стимулювання інновацій та перетворення ідей у комерційно успішні продукти та послуги. А також – про міжнародний досвід у створенні стимулів для розвитку

екологічно безпечних технологій та ефективні механізми технологічної співпраці.

Захист довкілля нині неможливий без технологічного розвитку, – впевнена очільниця IP офісу Олена Орлюк: «Саме технології та інновації відіграють ключову роль у вирішенні проблеми скорочення обсягів викидів парникових газів. Нинішня стадія еволюції, що є певною мірою ідеальною для нашого часу, знайшла вираження в понятті “сталіх інновацій”. Цей різновид характеризує комплексний підхід, адже такі інновації покликані одночасно відповідати на три типи викликів (triple bottom line): економічні, екологічні та соціальні. Звичайно, вони впроваджуються здебільшого в локальних масштабах – очікувано, в найбільш розвинутих країнах. Водночас потенціал глобального поширення цих ідей не викликає сумніву».



УКРАЇНА ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЗАХИСТ ПРАВ НА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ВЛАСНІСТЬ, ПОПРИ ВОЄННІ ВИКЛИКИ: ЗВІТ USTR 2024

<https://www.kmu.gov.ua/news/ukraina-zabezpechuie-zakhyst-pra-v-na-intelektualnu-vlasnist-popry-voenni-vyklyky-zvit-ustr-2024>

В останньому виданні «Спеціальної доповіді 301» за 2024 р., підготовленому Офісом торговельного представника США (USTR), Україна була відзначена за свої наполегливі зусилля у захисті прав інтелектуальної власності навіть під час триваючого військового конфлікту. Незважаючи на призупинення оцінювання ситуації в Україні, у звіті зазначається, що країна досягла значного прогресу в міжнародній співпраці та впровадженні реформ.

СВІТОВІ ВИТРАТИ НА ІТ ЗРОСТУТЬ НА 8% У 2024 РОЦІ – ПРОГНОЗИ GARTNER

<https://mezha.media/2024/04/22/it-spending-in-2024-8-percent-growth/>

За [прогнозами](#) Gartner, світові витрати в галузі ІТ у 2024 р. порівняно з 2023 р. зростуть на 8%, до \$5,06 трільйона. Минулий прогноз передбачав зростання на 6,8%. Очікується також, що світові витрати на ІТ перевищать \$8 трільйонів задовго до кінця десятиліття.

Витрати на системи центрів обробки даних виростуть на 10% у 2024 році порівняно з 4% збільшенням у 2023-му. Значною мірою це відбудеться завдяки плануванню впровадження генеративного штучного інтелекту (GenAI). За прогнозами Gartner, у 2024 р. на системи центрів

обробки даних витратять \$259,6 млрд. Програмне забезпечення у 2024 р. побачить 13,9% приріст та витрати у розмірі \$1,042 трлн. Витрати на ІТ-сервіси зростуть на 9,7% до \$1,52 трлн, а на послуги зв'язку на 4,3% до \$1,55 трлн.

Також очікується, що через те, що середня тривалість життя мобільних телефонів скорочується, а споживачі та підприємства змінюють смартфони все частіше, витрати на девайси досягнуть \$668 млрд, що дасть 3,6% приріст.



У СВІТІ ЛИШЕ 3% СУДЕН ВИКОРИСТОВУЮТЬ АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛИВО, — ДОСЛІДЖЕННЯ

https://cfts.org.ua/news/2024/05/09/u_sviti_lishe_3_suden_v_ikoristovuyut_alternativne_palivo_doslidzhennya_79088

Наразі триває будівництво ще 200 суден, які зможуть працювати на альтернативному паливі.

У світі лише 3% (1 тис. одиниць) діючих суден використовують альтернативне паливо. Такі дані наведено в огляді міжнародного класифікаційного товариства ClassNK.

36 тис. суден (97%), що залишилися, продовжують використовувати паливо з нафтопродуктів. При цьому триває будівництво 1,1 тис. суден, здатних працювати на

звичайному паливі (85%) та 200 суден — на альтернативному (15%). Споживання звичайного палива становить 220 млн т на рік (94%), альтернативного — 13 млн тонн на рік (6%). Для повного переходу до палива з нульовим рівнем викидів необхідно 440 млн тонн метанолу, 470 млн т аміаку і 70 млн т водню на рік.

У дослідженні зазначається, що виробництво в даний час може забезпечити для судноплавних цілей лише 500 тис. т метанолу, 4,6 млн т аміаку та 1,5 млн т водню на рік.



ЧОТИРИ ФАКТОРИ, ЯКІ СЛІД ВРАХОВУВАТИ ПРИ ПРИЙНЯТТІ РІШЕННЯ ПРО ВИКОРИСТАННЯ КОМЕРЦІЙНОЇ ТАЄМНИЦІ

<https://ipwatchdog.com/2024/05/07/four-factors-consider-deciding-whether-use-trade-secrets/id=176257/>

«Питання не в тому, чи стане комерційна таємниця загальновідомою в якийсь момент, а в тому, чи зможе власник тримати її в таємниці достатньо довго, щоб отримати достатню вигоду з точки зору співвідношення витрат і вигод».

У статті досліджується низка факторів, які слід враховувати у разі вирішення отримання патенту, серед яких: цінність інновації, надійність отримання патенту, тривалість дії, ймовірність збереження секретності.

НОВА СОНЯЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕТВОРЮЄ ПАРНИКОВІ ГАЗИ НА ЦІННЕ ПАЛИВО

<https://portaltele.com.ua/news/technology/nova-sonyachna-tehnologiya-peretvoryuye-parnikovi-gazi-na-tsinne-palivo.html>

Новий фотокаталізатор, розроблений Шанхайським університетом Цзяо Тонг, пропонує екологічний ефективний метод перетворення парникових газів у хімічні речовини за допомогою сонячної енергії, що є значним прогресом у сталому хімічному виробництві.

Фотокаталізатор під назвою Rh/InGaN1-xOx являє собою наноархітектуру, що складається з наночастинок родію, закріплених на модифікованих киснем нанодротах нітриду індію-галію, вирощених на кремнієвих підкладках. При концентрованому сонячному освітленні цей композитний матеріал демонструє надзвичайну продуктивність для сухого риформінгу метану (DRM) з CO₂, досягаючи швидкості виділення синтез-газу 180,9 ммоль г кат-1 год-1 з 96,3% селективністю. Це є суттєвим покращенням у порівнянні зі звичайними каталітичними системами, які часто вимагають великих витрат енергії та страждають від швидкої дезактивації.

«Наша робота – це великий крок вперед у вирішенні подвійних проблем викидів парникових газів і сталого виробництва енергії», – сказав професор Баовень Чжоу, провідний дослідник Шанхайського університету Цзяо Тонг. «Використовуючи силу сонячної енергії та раціонально розроблену наноархітектуру, ми продемонстрували

екологічний та ефективний шлях перетворення відпрацьованих газів у цінні хімічні ресурси».

Дослідники пояснюють виняткову продуктивність свого фотокаталізатора синергічним ефектом, що виникає внаслідок інтеграції фотоактивних нанодротів InGa_N, модифікованої киснем поверхні та каталітично активних наночастинок родію. Механічні дослідження показали, що включені атоми кисню відіграють вирішальну роль у сприянні активації CO₂, сприянні утворенню CO та придушенні дезактивації каталізатора через коксування.

Результати цього дослідження, опубліковані в престижному журналі Science Bulletin, відкривають шлях до розробки передових фотокаталітичних систем для сталого виробництва палива та хімікатів з відновлюваних ресурсів. Команда вважає, що їхній підхід можна поширити на інші важливі хімічні реакції, пропонуючи нові можливості для екологізації хімічної промисловості.

«Ми в захваті від перспектив цієї технології», – сказав професор Баовень Чжоу. «Шляхом подальшої оптимізації конструкції каталізатора та конфігурації реактора ми прагнемо збільшити масштаб процесу та продемонструвати його життєздатність для практичного застосування».



У КИТАЇ СТАРТУВАЛИ ПЕРШІ ВИПРОБУВАННЯ НОВІТНЬОГО АВІАНОСЦЯ «ФУЦЗЯНЬ»

<https://www.reuters.com/world/china/china-launches-sea-trials-next-generation-aircraft-carrier-2024-05-01/>

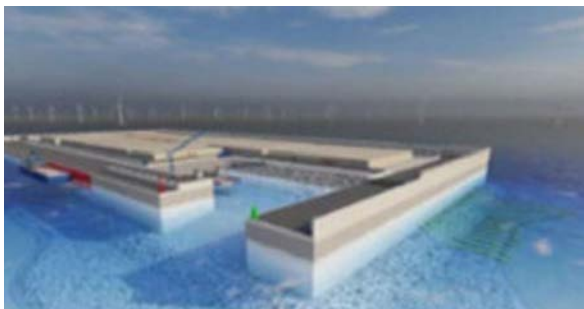
Китайський авіаносець «Фуцзянь» – третій корабель такого типу у складі ВМС КНР – вирушив у море у свої перші ходові випробування. Верф судно покинуло вранці 1 травня. Випробування, головним чином, націлені на перевірку надійності бойового корабля, а також роботи його силових установок та електричних систем.

Від етапу демонстрації борту до фази початку випробувань пройшло два роки. Презентація «Фуцзянь» відбулась на початку літа 2022 р. Ходові випробування є останнім кроком на шляху до прийняття борту на озброєння Народно-визвольної армії Китаю. За попереднім прогнозом, його тестування триватиме не менше року. До слова, інший китайський авіаносець «Шаньдун» до введення до складу флоту пройшов дев'ять ходових досліджень.

Видання пише, що цей новітній корабель є однієї зі складових прагнення лідера Китаю Сі Цзіньпіна зробити КНР видатною військовою державою в регіоні з військово-морським флотом, здатним демонструвати свою міць далеко від узбережжя країни.

Розробники запевняють, що цей корабель єдиний у світі має передову катапультну систему запуску, використовуючи при цьому звичайні двигуни.

Як відомо, два інші авіаносці, які має у розпорядженні Китай – це кораблі «Шаньдун» та «Ляонін» – радянської конструкції. І якщо перший був збудований в КНР, то другий – на Чорноморському суднобудівному заводі в Миколаєві. Його добудували та модернізували на суднобудівному заводі в Даляні, після чого у 2012 р його включили до бойового складу ВМС КНР.



ВЧЕНІ ПОВІДОМИЛИ ПРО ЗАПУСК ПЕРШОГО У СВІТІ ШТУЧНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОСТРОВА

<https://noworries.news/vcheni-povidomyly-pro-zapusk-persho-go-u-sviti-shtuchnogo-energetychnogo-ostrova/>

З вересня 2023 р. поблизу нідерландського острова Валхерен енергокомпанія Elia **зводить бетонні конструкції** для фундаменту майбутнього «Острова принцеси Єлизавети». Це стане першим у світі сховищем електроенергії на створеній руками людини частині суші в морі.

Фундамент із величезних бетонних блоків почнуть закладати цього літа. Енергія з європейських вітропарків акумулюватиметься на Острові принцеси Єлизавети. «Північне море стане мотором нашої енергетичної незалежності, і Острів принцеси Єлизавети – важлива частина цього процесу», – заявив прем'єр-міністр Бельгії Александер Де Кроо.

Штучний острів розташований за 45 км від Бельгії і зводиться коштом фонду відновлення після коронавірусу ЄС, який

виділив 100 мільйонів євро. На створення фундаменту штучного острова потрібно понад 2 мільйони кубометрів піску. Зовнішня стіна острова буде побудована з бетонних блоків, довжиною 57 м, шириною та висотою – по 30 м.

На виготовлення кожного такого кесона йде три місяці, оскільки весь процес складається з п'яти етапів по 20 днів. Готовий блок важить 22 тисячі тонн. Для його транспортування будуть використовуватися напівзанурювальні судна.

Завершення будівництва заплановано на 2026 р., після чого розпочнуться роботи зі встановлення та монтажу електрообладнання. Передбачається, що острів буде повністю підключений до всіх вітрових станцій та суші у 2030 р.

ВЧЕНІ СТВОРИЛИ ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНУ ПАМ'ЯТЬ, ЯКА ПРАЦЮЄ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ 600 ГРАДУСІВ

https://newsyou.info/2024/05/vcheni-stvorili-energonezalezhn-pamyat-yaka-pracyuye-pri-temperaturi-600-gradusiv#google_vignette

Дослідники з Університету Пенсильванії опублікували в Nature наукову статтю, що описує чіпи пам'яті, які працюють при температурі 600°C. Це не звичайна флеш-пам'ять, а масштабована сегнетоелектрична енергонеалежна пам'ять, тобто заснована на ферродіодах – сегнетоелектричних діодах. У ферродіодній пам'яті використовується тонкий шар синтезованого п'єзоелектричного нітриду алюмінію-скандію (AlScN) товщиною 45 нм. Він має здатність зберігати

електричні стани після видалення зовнішнього електричного поля. Ферродіодна пам'ять була протестована при температурі 600 градусів протягом понад 60 годин при напрузі менше 15 Ст.

Автори роботи стверджують, що така пам'ять може стати в нагоді в багатьох сферах, від космічних місій до глибокого буріння. Але оскільки це лише наукова робота, складно поки щось говорити про комерціалізацію цієї технології.



В ІЗРАЇЛІ РОЗРОБИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ, ЩО ЗАРЯДЖАЄ ЕЛЕКТРОМОБІЛІ ДО 80% ВСЬОГО ЗА 10 ХВИЛИН

<https://sundries.ua/v-izraili-rozroblyly-tekhnologiiu-shcho-zariadzhaie-elektromobili-do-80-vsogo-za-10-khvylyn/>

Ізраїльська компанія StoreDot, що розробляє технології для електромобілів, спільно з автовиробником Polestar провела успішні випробування технології надшвидкої зарядки (XFC). У прототип електромобіля Polestar 5 був встановлений акумулятор ємністю 77 кВт год, який вдалося зарядити до 80% всього за 10 хвилин.

Технологія XFC використовує акумулятори на основі кремнію,

що дозволяють значно скоротити час зарядки. Мета StoreDot – досягти показника в 100 миль (160 км) пробігу за 3 хвилини зарядки до 2028 р.

Випробування показали, що акумулятор Polestar 5 може стабільно приймати потужність 310 кВт від зарядного пристрою постійного струму, досягнувши пікової потужності в 370 кВт. При цьому температура акумулятора залишалася в

межах норми, встановленої інженерами обох компаній. За словами генерального директора StoreDot Дорона Майерсдорфа, компанія пишається співпрацею з Polestar і вважає технологію XFC необхідним стандартом для масового впровадження електромобілів. Технологія StoreDot дасть змогу заряджати електромобіль на 200 миль (близько 320 км)

пробігу менш ніж за 10 хвилин, усуваючи тим самим проблему обмеженого запасу ходу і тривожності, пов'язаної із зарядкою. Наразі технологія XFC ще не готова до повсякденного застосування, проте StoreDot планує досягти показника «100 миль за 5 хвилин» вже цього року, а до 2026 р. скоротити час зарядки до 4 хвилин.



ТЕХНОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО: ОГЛЯД СУЧАСНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ТА ПРАКТИК У ВЕБ-РОЗРОБЦІ

<https://sundries.ua/v-izraeli-rozrobyly-tekhnohiiu-shcho-zariadzhaie-elektromobili-do-8-0-vsoho-za-10-khvylyn/>

Сучасні технології веб-розробки постійно змінюються та розвиваються, але на сьогоднішній день ключовими є:

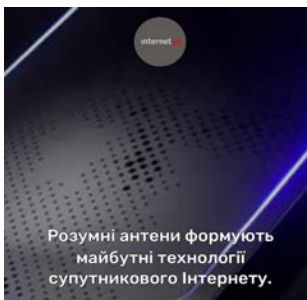
Прогресивні веб-додатки: PWA поєднують у собі переваги веб-сайтів та мобільних додатків, забезпечуючи швидку та зручну роботу на будь-яких пристроях. Вони можуть працювати в офлайн-режимі, що робить їх популярними серед користувачів.

Штучний інтелект: використання додатків зі штучним інтелектом для веб-розробки дарує можливість створювати більш інтерактивні та корисні веб-додатки при цьому економлячи багато годин.

Статичні сайти та генератори статичних сайтів (SSG): замість традиційного серверного рендерингу SSG дозволяють попередньо генерувати веб-сторінки на етапі розробки. Це підвищує швидкість сайту, знижує навантаження на сервер та полегшує роботу з контентом.

Розширена реальність (AR) та віртуальна реальність (VR): веб-розробка включає все більше можливостей для створення інтерактивних AR та VR додатків прямо у браузері.

WebAssembly (Wasm): Wasm дозволяє виконувати високопродуктивний код мови програмування, такий як C++ або Rust, у веб-браузерах, які можуть використовуватись для розробки швидких та потужних додатків прямо у браузері.



РОЗУМНІ АНТЕНИ ФОРМУЮТЬ МАЙБУТНІ ТЕХНОЛОГІЇ СУПУТНИКОВОГО ІНТЕРНЕТУ

<https://portaltele.com.ua/equipment/c20-equipment/rozumni-anteni-formuyut-majbutni-tehnologiyi-suputnikovogo-internetu.html>

Компанія **Greenerwave** розробила технологію дешевих і енергоефективних супутникових терміналів на основі «інтелектуальних поверхонь, що реконфігуруються» (RIS) для доступу в інтернет. Технологія використовує штучний інтелект та знижує вартість енергоспоживання терміналів у 10 разів у порівнянні з традиційними способами.

Мережа супутників на низькій навіколоземній орбіті (LEO) від таких компаній, як Starlink та Eutelsat OneWeb, обіцяє забезпечити зв'язок у будь-якій точці світу. Але для встановлення зв'язку із супутниками, які постійно перебувають у русі та швидкого перемикання між ними, для підтримки надійного зв'язку потрібні передові антенні технології.

Прагнучи змінити ринок супутникового інтернету, Greenerwave запропонував радикально новий підхід до побудови наземних терміналів. Технологія використання метаматеріалів і «інтелектуальних поверхонь, що реконфігуруються» для формування і напряду радіопроменів дозволяє створювати

високоєфективні антени зі значно меншими витратами в порівнянні з традиційними фазованими антенними ґратами, де потрібне використання складної і дорогої електроніки.

Greenerwave побудувала термінал, заснований на RIS, що складається з безлічі невеликих регульованих відбивних блоків, які працюють узгоджено, змінюючи напрямок та властивості променю, коли він відбивається від поверхні. Оскільки в антені використовується набагато простіша електроніка, технологія більш рентабельна та енергоефективна, особливо для використання в додатках, де вона критично важлива, наприклад на транспортних засобах, у тому числі на літаках.

В основі підходу лежать фундаментальні дослідження метаматеріалів, проведені в Ланжевєнському Інституті в Парижі. Метаматеріали – це штучно створені структури, які демонструють електромагнітні властивості, що зазвичай не зустрічаються в природних матеріалах. Зокрема, використовується двовимірний метаматеріал, що є

поверхню, яка складається з великої кількості мініатюрних елементів, що відбивають, електричний опір яких можна індивідуально перемикає між високим і низьким рівнями. Це дозволяє точно контролювати фазу радіохвиль, відбитих кожного елемента.

Незважаючи на простоту апаратної реалізації, для точного налаштування RIS необхідні складні алгоритми. Greenerwave використовує спеціальне програмне забезпечення та цифрових «двійників» на основі штучного інтелекту для моделювання поведінки антени та розрахунку оптимальних параметрів.

Розроблена технологія відкриває нові перспективи для

використання супутникового інтернету. Компанія вже залучила 15 млн євро інвестицій на розробку першого промислового зразка терміналу та планує запустити перші продажі до кінця 2024 року. Також ведуться переговори з великою супутниковою компанією Intelsat щодо створення спеціалізованого терміналу на основі тієї ж технології RIS.

Цікаво, що окрім супутникового зв'язку, в Greenerwave бачать потенціал використання своєї розробки і для мереж 5G, оскільки низьке енергоспоживання може зацікавити телекомунікаційні компанії. Однак знадобиться час для стандартизації цієї технології в 5G.



У США ПОКАЗАЛИ НОВИЙ ПІДВОДНИЙ ДРОН MANTA RAY

<https://www.darpa.mil/news-events/2024-05-01>

Новий підводний безпілотник Manta Ray показали у США. Прототип дрона пройшов випробування у морі, [повідомили](#) у компанії-розробниці DARPA. Масштабні тестування Manta Ray пройшли біля узбережжя Південної Каліфорнії у лютому-березні 2024 р. та продемонстрували гідродинамічні характеристики, включаючи використання усіх режимів руху під водою.

Успішне повномасштабне випробування Manta Ray підтверджує готовність транспортного засобу рухатися до реальних операцій після того, як його швидко зібрали в польових умовах із модульних підрозділів. Інформації про цей дрон поки не багато.



КИТАЙСЬКА КОМПАНІЯ ПРЕДСТАВИЛА НОВУ ЛАЗЕРНУ СИСТЕМУ ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ

<https://www.armyrecognition.com/news/army-news/army-news-2024/dsa-2024-chinese-company-poly-technologies-showcases-silent-hunter-laser-defense-system>

Китайська компанія Poly Technologies показала лазерну систему захисту «Безшумний мисливець» (Silent Hunter) на виставці Defence Services Asia (DSA) 2024. Встановлена вона на вантажний військовий автомобіль.

Ця система називається вдосконаленою версією 30-кіловатної низьковисотної лазерної штурмової системи (LASS) і доступна як у стаціонарному, так і в мобільному варіанті.

Silent Hunter оснащений волоконно-оптичним лазером, який працює від електричного живлення.

На виставці DSA продемонстрували кілька варіацій з різними потужностями:

найменша – має потужність у 10 кВт та здатна знищувати цілі на відстані від 200 до 2 тис. м;

друга – при потужності 20 кВт здатна уражати цілі на відстані від 200 до 3 тис. м;

третя, найпотужніша модель здатна уражати цілі на відстані 200 — 4 тис. м і має потужність у 30 кВт.

Система «Безшумний мисливець» призначена в першу чергу для відстеження та знищення безпілотників, що летять на малих висотах зі швидкістю не більше 60 м/с.

Потужний лазер може пробити до п'яти 2-міліметрових пластин з відстані 800 метрів або одну з відстані 1000 метрів.

Poly Technologies вже оголосила про успішне застосування цієї системи, в тому числі про першу успішну нейтралізацію саудівськими військовими ударного безпілотника хуситів.

Поки що такі системи є лише в Китаї та Саудівській Аравії, і працюють вони в парі з радаром 3D TWA.



У БРИТАНІЇ ВИПРОБУВАЛИ ЕНЕРГЕТИЧНУ ЗБРОЮ ПРОТИ ДРОНІВ

<https://defence-blog.com/british-army-conducts-trials-of-directed-energy-weapon/>

У Великій Британії відбулися випробування мобільної зброї спрямованої енергії (DEW) у рамках проєкту EALING. Нові системи працюють за рахунок випромінювання потужних радіохвиль, що порушують роботу будь-якого електрообладнання, зокрема **безпілотних апаратів**.

Як зазначають журналісти, зброя спрямованої енергії потенційно може зробити революцію у війні. Такі системи працюють за допомогою електроенергії, а не традиційних боєприпасів, і дають змогу точно націлюватися на об'єкт, зводячи до мінімуму ризик супутньої шкоди.

Проєкт EALING використовує радіочастоти для порушення роботи електроніки. Таким чином він потенційно надає рішення для протидії загрозам, які виходять від безпілотників. Ключовий компонент проєкту – радіочастотна гармата, створена для виявлення і

відстеження цілей на землі, воді та в повітрі. До 2027 р. також розробляються плани з розгортання лазерної зброї. Військовий журналіст Габріеле Молінееллі на своїй сторінці в соціальній мережі X написав, що згадана зброя була помічена в дії в британських збройних силах на острові Торні в 7-й групі ППО. Він вказав на те, що на відміну від ранніх зразків, система була встановлена на меншій вантажівці HX60, що продемонструвало її адаптивність і мобільність.

За словами Габріеле Молінееллі, розробка націлена на одночасне знищення кількох безпілотників за допомогою потужних радіочастотних передач. В її основі лежить та сама ідея, що і в системі Epirus LEONIDAS, створеній для армії США. Він також зазначив, що система EALING оснащена власними датчиками виявлення.



MICROSOFT РОЗРОБИЛА МОДЕЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ СПЕЦСЛУЖБ США

<https://defence-blog.com/british-army-conducts-trials-of-directed-energy-weapon/>

Корпорація Microsoft анонсувала створення спеціальної моделі генеративного ШІ на базі GPT-4, призначеної для використання американськими спецслужбами. Особливістю моделі є її здатність функціонувати повністю офлайн, що робить її ідеальним інструментом для аналізу надсекретної інформації.

Ця інновація стала першим випадком, коли велика мовна модель може працювати без підключення до інтернету. Водночас більшість існуючих моделей ШІ залежать від хмарних сервісів для обробки даних.

Вільям Чаппелл, технічний директор Microsoft зі стратегічних місій і технологій, пояснив, що нову систему розміщено в спеціальній мережі, доступ до якої має тільки уряд США.

Цей ШІ, який не має можливості навчатися з нових даних після первинної імплементації, гарантує високий рівень безпеки, оскільки виключає будь-які ризики витоку конфіденційної інформації. Протягом останніх 18 місяців

корпорація працювала над модифікацією існуючого суперкомп'ютера зі штучним інтелектом, що базується в Айові.

Нова модель ШІ тепер має пройти ряд тестувань та отримати акредитацію від американського розвідувального співтовариства, перш ніж її введуть в експлуатацію.

Intel буде виготовляти спеціалізовані чипи, спроектовані Microsoft для власного використання. Компанії підписали нову угоду на понад \$15 млрд.

Компанія Microsoft має намір впровадити свого персонального помічника на основі штучного інтелекту Copilot для операційної системи Windows 10.

Версію Microsoft Office 2024 зроблять доступною без передплати – її можна буде придбати “раз і назавжди”. Передбачається, що Microsoft Office LTSC 2024 (Long-Term Servicing Channel) матиме підтримку протягом п'яти років.



УКРАЇНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ ІННОВАЦІЙНИЙ ЧИП ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ БОЙОВИХ ДРОНІВ

<https://noworries.news/ukrayinski-rozrobnyky-predstavly-innovacijnyj-chyp-dlya-vdoskonalennya-bojovyh-droniv/>

Українська компанія VERBA створила новітній чип, який кардинально змінює можливості використання бойових дронів. Цей чип дає змогу перетворити звичайні безпілотики в «розумні» міни дальньої дії, які можуть приземлятися та чекати на вибух в зазначений час або при настанні певних умов.

Завдяки цьому чипу, оператори дронів мають можливість дистанційно контролювати вибух дронів, навіть якщо ті знаходяться на великій відстані. Це особливо важливо для ведення бойових дій, де безпека та точність виконання завдань є критичною. Чип дозволяє дрону чекати декілька годин або навіть днів перед активацією вибуху, що робить його ідеальним для стратегічних маневрів.

Інноваційна технологія також може бути інтегрована із системами штучного інтелекту, які можуть вирішувати, коли активувати вибух на основі аналізу навколишнього середовища. Наприклад, якщо штучний інтелект визначить наявність танку або іншої значущої цілі поблизу, він може ініціювати вибух. Це забезпечує вищий рівень адаптивності та реактивності дронів у бойових умовах.

Від моменту повномасштабного вторгнення Росії в лютому 2022 р., компанія VERBA зросла з виробництва невеликої кількості дронів до 5000 одиниць на місяць, що демонструє значний розвиток та адаптацію до воєнних потреб.

ВЧЕНІ СТВОРИЛИ НОВИЙ ЕЛЕМЕНТ КВАНТОВОЇ ПАМ'ЯТІ — МІКРОХВИЛЬОВИЙ МЕМКОНДЕНСАТОР

<https://portaltele.com.ua/news/technology/vcheni-stvorili-novij-element-kvantovoyi-pam-yati-mikrohvilovij-memkondensator.html>

Сьогодні у сфері обчислень переживають світанок два нові напрями — квантовий та нейроморфний. Здавалося б, це два різні шляхи, але на стику цих областей можуть виникнути настільки потужні обчислювальні рішення, що все здається дитячою іграшкою. Адже не дарма з'явилися підозри, що розумова діяльність людини супроводжується квантовими ефектами, що змушує вчених шукати нові типи пам'яті з квантовими явищами.

Міжнародна група вчених із Німеччини, Китаю та Чилі запропонувала свій варіант такої давно запропонованої пам'яті, як мемконденсатор (memcapacitor). Мемконденсатори запропоновані теоретиками понад 50 років тому поряд з мемристорами та меміндуктивностями. У принципі, будь-який матеріал з нелінійними характеристиками може бути пам'яттю для електронних пристроїв. У новій роботі, опублікованій днями в журналі

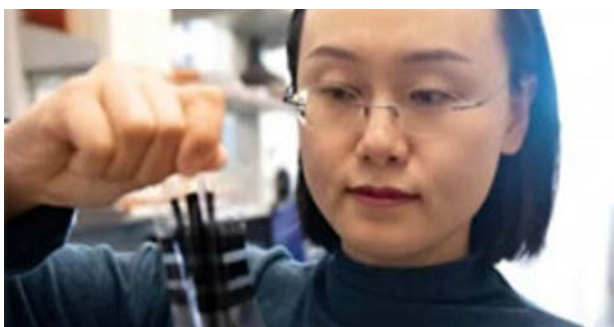
Communications Materials, дослідники розповіли, як вони шукали зв'язок між електронними сигналами та квантовими ефектами і як їм у цьому допоміг мемконденсатор.

Мемконденсатори дозволяють запам'ятовувати інформацію, зв'язуючи напругу та заряд (мемітори, наприклад, зв'язують струм і напругу). Залишилося підчепити все це до «лякливих» квантових станів, щоб осередок квантової пам'яті міг записуватися і зчитуватися без руйнування, а також щоб квантові ефекти, включаючи запутаність, в принципі могли виникати в подібній макросистемі і спостерігатися (вимірюватися).

Як інструмент на квантовий елемент пам'яті вчені запропонували мікрохвильове випромінювання. Сам елемент пам'яті є двома пов'язаними коливальними контурами, один з яких основний, а другий – допоміжний, введений для стабілізації роботи основного контуру завдяки організованому з ним зворотному зв'язку. До основного контуру підключено так званий елемент SQUID

або надпровідний магнітометр (інтерферометр). На SQUID впливає мікрохвильове випромінювання, інтенсивність якого залежить від вимірювань на допоміжному контурі і він управляє станом осередку пам'яті. За рахунок зворотного зв'язку представлений елемент демонструє стабільність роботи і, як показали експерименти, це супроводжується квантовими ефектами, включаючи явище запутаності.

«Цей пристрій працює з класичним входом в одному резонаторі, одночасно зчитуючи відгук в іншому, і служить фундаментальним будівельним блоком для створення масивів мікрохвильових квантових накопичувачів пам'яті. Ми спостерігаємо, що двостороння схема може зберігати свої властивості пам'яті та демонструвати запутаність та квантові кореляції. Наші результати відкривають шлях для експериментальної реалізації надпровідних квантових пристроїв з високою ємністю пам'яті та масивів пристроїв для нейроморфних квантових обчислень», – пояснили у своїй роботі дослідники.



У США ВІНАЙШЛИ ІННОВАЦІЙНУ ЕЛЕКТРОННУ ШКІРУ ДЛЯ РОБОТІВ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/u-ssha-vinayshli-innovaciynu-elektronnu-shkiru-dlya-robotiv-50415404.html>

Дослідники з Техаського університету в Остіні розробили нову розтяжну електронну шкіру, яка не втрачає точність вимірювань під час розтягування матеріалу.

«Подібно до людської шкіри, яка має розтягуватися і стискатися, щоб пристосовуватися до наших рухів, електронна шкіра також має бути еластичною, – пояснив Наньшу Лу, професор кафедри аерокосмічної техніки та інженерної механіки. – Незалежно від того, наскільки сильно розтягується наша електронна шкіра, реакція на тиск не змінюється, і це значне досягнення».

Нове дослідження було опубліковано в журналі Matter.

Лу розглядає цю електронну шкіру, що розтягується, як важливий компонент для роботів, який забезпечує такий самий рівень м'якості та чутливості під час дотику, як і в людської шкіри. Це має велике значення в медицині, де роботи можуть виконувати різні завдання, такі як перевірка пульсу, витирання тіла або проведення масажу.

«У майбутньому, коли кількість літніх людей перевищить кількість доступних доглядових працівників, це може стати кризою по всьому світу», – зазначив Лу. «Ми повинні знайти нові способи ефективного догляду за людьми, і роботи є важливою частиною цього».

Крім медицини, роботи також можуть бути корисними в разі стихійних лих, допомагаючи пошуку поранених або

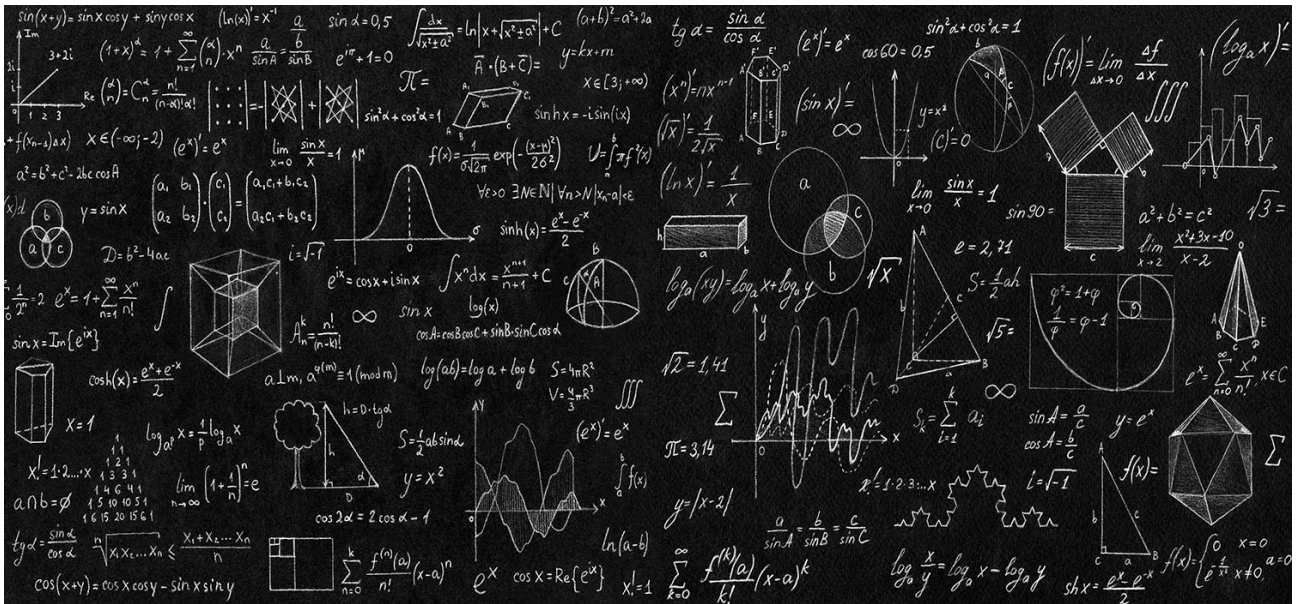
людей, які потрапили в пастку під завалами. Вони можуть надавати допомогу на місці, проводячи серцево-легеневу реанімацію або надаючи інші види допомоги.

Технологія електронної шкіри визначає тиск під час контакту, даючи змогу пристрою знати, яку силу потрібно застосувати. Однак звичайна електронна шкіра втрачає точність вимірювань під час розтягування, що може призвести до помилок у діях робота.

Під час демонстрацій дослідники створили надувні зонди і захоплення, які могли змінювати форму для виконання різних сенсорних завдань. Наприклад, надутий зонд, обгорнутий шкірою, використовувався для точного вимірювання пульсу на людях. Спущені захвати дають змогу утримувати предмети з різною формою, не застосовуючи зайвої сили.

Інноваційний гібридний датчик тиску, розроблений дослідниками, дає змогу електронній шкірі зберігати точність вимірювань навіть під час розтягування. Це досягається за рахунок використання обох реакцій на тиск – ємнісної та резистивної.

Дослідники та університет подали попередню заявку на патент на технологію електронної шкіри і готові співпрацювати з робототехнічними компаніями для комерціалізації цього винаходу.



СТВОРЕНО ТКАНИНУ, ЩО ПОГЛИНАЄ ШУМ

<https://processer.media/ua/stvoreno-tkaninu-shho-poglinaie-shum/>

Учені з Массачусетського технологічного інституту розробили тканину, яка поглинає шум. Матеріал дасть змогу створювати тихі зони в галасливих приміщеннях. Тканина завтовшки з волосину людини містить особливі нитки, що вібрують під впливом напруги. Вібрації допомагають боротися з шумом двома способами.

У першому способі, схожому на роботу шумопоглиначувальних навушників, тканина створює звукові хвилі, які гасять небажаний шум. У другому –

тканину утримують нерухомо, пригнічуючи вібрації, необхідні для передачі звуку.

Для створення тканини вчені використовували доступні матеріали, такі як шовк, льон і муслі. Це дасть змогу застосовувати розробку в реальних умовах, наприклад, для поділу робочих зон в офісах або створення тонких звукоізолюючих стін.

Автори дослідження бачать великий потенціал у своїй розробці. Вони планують удосконалити тканину, щоб вона могла блокувати шум різної частоти.



ПІДТРИМКА ВІНАХІДНИКІВ НА НАЙБІЛЬШОМУ В ЄВРОПІ ЯРМАРКУ СТАРТАПІВ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/supporting-inventors-europes-largest-startup-fair>

У Парижі Європейське патентне відомство (ЄПВ) посилило свою підтримку малим і середнім підприємствам (МСП), відвідавши найбільшу в Європі ярмарку технологічних стартапів **Viva Technology 2024** (22-25 травня) у партнерстві з Французьким національним офісом інтелектуальної власності (ФНОІВ). Під час серії семінарів і презентацій щодо безкоштовних інструментів ЄПВ, таких як Deerp Tech Finder, який з'єднує стартапи з потенційними інвесторами, ЄПВ надало вказівки та поради, щоб допомогти МСП якнайкраще використовувати Європейську патентну систему.

Президент ЄПВ Антоніо Кампінос взяв участь у семінарі, організованому спільно з Європейською радою з інновацій (ЄРІ), найбільшою фінансовою установою Європейського Союзу для інноваційних МСП, з якою ЄПВ тісно співпрацює для стимулювання інновацій у Європі.

На відкритті семінару президент Кампінос сказав: «Ще ніколи наше майбутнє так сильно не залежало від нових технологій, які надходять на ринок. Простіше кажучи, суспільству потрібні винаходи, що змінюють правила гри:

для подолання кліматичної кризи, раку, чистої води та багато іншого. І ми знаємо, що стартапи та їхні ідеї відіграють велику роль. Патенти можуть допомогти перетворити ці проривні ідеї в комерційну реальність. Ваш доступ до патентної системи та всіх її переваг має бути якомога простішим. Тому ми зменшуємо бар'єри та максимізуємо підтримку, щоб ваші продукти могли успішно, швидко та безпечно вийти на ринок».

Спираючись на цю заяву, сесія продовжила розглядати різні способи, за допомогою яких ЄПВ зменшує бар'єри та допомагає винахідникам вивести свої ідеї на ринок. У центрі уваги обговорення був безкоштовний інструмент ЄПВ Deerp Tech Finder, який містить профілі фінансування понад 8300 готових до інвестицій стартапів у Європі, змішаних із їхніми патентними портфелями, допомагаючи зв'язати їх із потенційними інвесторами. ЄРІ надав інформацію щодо вирішальної ролі, яку патенти можуть відігравати в успішному фінансуванні стартапів, додатково проілюструвавши переваги Deerp Tech Finder для МСП.

КИТАЙСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ РОБОТА ГУМАНОЇДА, ЩО ЗДАТНИЙ ВИКОНУВАТИ 550 ОПЕРАЦІЙ В СЕКУНДУ

<https://internetua.com/kitaiskii-tehnologicsnii-startap-stvoriv-robota-gumanoyida-sxo-zdatnii-vikonuvati-550-operacii-v-sekundu>

Пекінський центр інновацій 7 травня оголосив про створення робота **Tiangong**, який став «першим у світі повнорозмірним роботом-гуманоїдом, що працює виключно на електроприводі». Розробники заявили, що Tiangong може виконувати завдання без необхідності візуального сприйняття, що, своєю чергою, відкриває нові горизонти для застосування гуманоїдних роботів у різноманітних умовах і середовищах.

Завдяки своїм унікальним характеристикам, робот Tiangong може стати незамінним помічником у таких сферах, як дослідження космосу, виконання складних або небезпечних робіт у промисловості, а також надання допомоги у зонах катастроф, де умови для людей є вкрай ризикованими.

Відмінною особливістю Tiangong є його здатність бігати зі швидкістю 6 км/год завдяки рішенням під назвою

«навчання з імітацією прогнозування підкріплення на основі стану пам'яті» (State Memory-based Predictive Reinforcement Imitation Learning). Він також долає сходи та схили, не користуючись системою 3D-сканування – робот регулює свої дії під час руху, користуючись шестиосовими датчиками зусилля для зворотного зв'язку.

Зріст Tiangong становить 163 см при масі 43 кг. Він працює від акумулятора місткістю 15 мА-год із робочою напругою 48 В. Руки мають три ступені свободи, а суглоби ніг – шість. На борту машини є інерціальні вимірювальні блоки й вбудований Wi-Fi.

Відомо також, що обчислювальний блок робота має продуктивність 550 трлн операцій на секунду. Tiangong вирізняють відкритий вихідний код і «сумісна масштабованість» – його можна буде використовувати на виробництві, в науці і навіть у побуті.



ЛОНДОНСЬКИЙ СТАРТАП ПРЕЗЕНТУВАВ НАЙБІЛЬШИЙ ВАНТАЖНИЙ ЕЛЕКТРОВЕЛОСИПЕД У СВІТІ

<https://sat.net.ua/2024/05/08/predstavleno-model-najbilshogo-vantazhnogo-elektrovelosypeda/>

Лондонський стартап Cityshuttle представив **ePack** – першу у світі електровантажівку, в якій водієві потрібно крутити педалі. Вантажівка покликана замінити автомобілі, самокати та велосипеди для служб доставки. Новинку вже показали в дії.

ePack оснащений 250-ватним електричним двигуном, здатним розігнати транспорт до 25 км/год. Педалі пускають в дію у тому разі, коли причіп завантажений різним товаром – так двигун легше витягує вантажівку.

Одного заряду батареї має вистачати на 60-100 км їзди, максимальна вага корисного навантаження становить 350 кг, об'єм причепа – 4000 літрів.

Вантажівка отримала шість 20-дюймових коліс і вельми скромну товщину (лише 900 мм), що дає змогу ePack кататися доріжками для велосипедів і тротуарами. У

довжину вантажівка становить 5 метрів.

Корпус перших прототипів **ePack** виготовлений зі скловолокна. У майбутньому Cityshuttle планує перейти на перероблений пластик. У бічній частині причепа є прямокутний QLED-екран для показу реклами.

Вантажівка отримала дискові гальма, підвіску, повноцінну систему освітлення з поворотниками, як в авто, двері, що замикаються, камеру безпеки, а також сигналізацію.

Cityshuttle повідомляє, що **ePack** вже використовується в Лондоні в низці сервісів доставки. У найближчі 2 місяці стартап планує поставити електровантажівки ще кільком комерційним партнерам, а до кінця цього року ePack стане частиною сервісів таксі. Компанія не продає ePack, а тільки здає їх в оренду або лізинг.

АМЕРИКАНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП РОЗРОБИВ НАЗЕМНИЙ РОЗВІДУВАЛЬНИЙ ДРОН, ЩО МОЖЕ САМОСТІЙНО АТАКУВАТИ ЦІЛЬ

<https://noworries.news/amerykanskyj-tehnologichnyj-startap-rozroblyv-nazemnyj-rozviduvalnyj-dron-shho-mozhe-samoštijn-o-atakovaty-czil/>

Американська компанія Teledyne FLIR **представила новий наземний безпілотник SUGV 325** на виставці Modern Day Marine 2024 у Вашингтоні. Цей гусеничний дрон відрізняється своєю універсальністю і може виконувати низку критичних завдань, включаючи розмінування, розвідку та навіть знищення ворожих об'єктів.

SUGV 325 оснащений кількома типами камер, включаючи камеру високої чіткості (HD), довгохвильову інфрачервону камеру, та вбудовану камеру з оглядом на 360 градусів. Завдяки своєму обладнанню та двосторонньому радіозв'язку, цей дрон може ефективно виконувати розвідувальні місії та передавати відео в реальному часі на відстань до 1 кілометра.

За словами Метью Бруні, старшого менеджера Teledyne, цей робот може нести корисне навантаження для атаки цілей, хоча деталі про його озброєння поки що не розкриваються. Проте підкреслюється, що озброєні версії дрона проходять випробування.

SUGV 325 важить 9,1 кг з батареями та може працювати автономно від 4 до 8 годин залежно від типу встановлених акумуляторів. Його максимальна швидкість становить 11,3 км/год. Додаткова особливість дрона – здатність подолання перешкод заввишки до 30 см, включаючи сходи, що робить його особливо корисним у міських умовах та на складній місцевості.

Нагадаємо – учасники українського кластера Brave1 **розробили транспортер** на дистанційному керуванні для евакуації поранених з поля бою.

Дистанційно керована платформа для евакуації військових, яку розробили фахівці FoxTas, має систему повного приводу та дає змогу їздити як на колісному, так і на гусеничному ході.

Платформа захищена від бруду й легко рухається бездоріжжям. Дистанція керування – до 700 метрів, запас ходу – до 10 км.

НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП ПРОПОНУЄ ВИКОРИСТОВУВАТИ СВІЧКОВИЙ ПАРАФІН ДЛЯ ЗАПУСКУ РАКЕТ

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-05-09/in-race-to-space-one-rocket-startup-is-betting-on-candle-wax?smd=homepage-europe>

Німецький стартап **Hylmpulse Technologies** експериментує у галузі космічних польотів. Команда запустила ракету-зонду, яка працює на свічковому воску, замість традиційного пального. Використовуючи комбінацію рідкого кисню та твердого парафіну, стартап прагне зробити космічні польоти доступнішими та екологічно чистими.

Маріо Кобальд заснував Hylmpulse у 2018-му разом з кількома колишніми однокурсниками зі Штутгартського

університету. За його словами, парафін виявився не лише нетоксичним, а й безпечним у використанні.

Це дозволило компанії транспортувати ракету, сповнену парафінового палива, як звичайний вантаж, з Німеччини до Сінгапуру та Австралії, не потребуючи додаткових обмежень для запобігання вибухам.

Зараз ракета-зонд SR75 може летіти на висоту 250 км, що є достатнім для запуску невеликих супутників на дуже низьку орбіту навколо Землі.



SIFTED НАЗВАВ НАЙПЕРСПЕКТИВНІШІ КВАНТОВІ СТАРТАПИ ЄВРОПИ, СЕРЕД НИХ УКРАЇНСЬКИЙ HAIQU

<https://newssky.com.ua/sifted-nazvav-najperspektyvnishi-kvantov-i-startapy-yevropy-sered-nyh-ukrayinskyj-haiqu/>

Український стартап Haiqu, що розробляє програмне забезпечення для квантових комп'ютерів, потрапив до списку 11 найперспективніших квантових компаній Європи. Перелік склало авторитетне видання Sifted.

Робота квантових комп'ютерів може бути нестабільна через шум і помилки. Саме цим питанням займається український стартап **Haiqu**. Їхня розподілена команда, що працює у Великій Британії, Швейцарії та Україні, розробляє програмне забезпечення, яке допомагає мінімізувати ці проблеми. Завдяки цьому квантові комп'ютери зможуть працювати ефективніше та виконувати алгоритми з меншими ресурсами.

Інші перспективні європейські стартапи:

Multiverse Computing (Іспанія) – застосовує квантові обчислення до бізнес-задач у таких секторах, як фінанси та кібербезпека.

Riverlane (Велика Британія) – розробляє компоненти та програмне забезпечення, необхідні для виправлення помилок квантових комп'ютерів.

Terra Quantum (Швейцарія) – надає різноманітні квантові обчислювальні послуги клієнтам через хмару.

Pasqal (Франція) – будує квантові комп'ютери на основі нейтральних атомів.

Arque Systems (Німеччина) – розробляє та комерціалізує квантові комп'ютери на основі кремнієвих спінових кубітів.

Orange Quantum Systems (Нідерланди) – розробляє обладнання для аналізу продуктивності надпровідних чипів для квантових комп'ютерів.

Alice&Bob (Франція) – створює квантовий комп'ютер на основі Cat Qubit, кубіт із вбудованою корекцією помилок.

Pixel Photonics (Німеччина) – розробляє детектори поодиноких фотонів, які можна використовувати для генерування фотонних кубітів.

Algorithmiq (Фінляндія) – розробляє квантові алгоритми для застосування в медико-біологічних науках, таких як прогнозування молекулярної структури, відкриття і розробка ліків.

Planqc (Німеччина) – будує квантові комп'ютери на основі нейтральних атомів.

У 2023 р., у той час, як багатьом венчурним компаніям у регіоні було важко залучити кошти, інвестиції в європейські квантові стартапи фактично зросли на 3% до \$781 млн. Це більше ніж утричі перевищує суму, залучену в цьому секторі в Північній Америці (\$240 млн).

Це також зробило Європу єдиним регіоном, де фінансування квантових стартапів зросло, тоді як інвестиції в Північній Америці скоротилися на 80%, а в Азійсько-Тихоокеанському регіоні – на 17%.

Успіх європейських квантових стартапів пов'язаний із державною підтримкою та інтересом з боку венчурного капіталу.



УКРАЇНУ НА LONDON TECH WEEK 2024 ПРЕДСТАВЛЯТЬ 8 СТАРТАПІВ

<https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3861846-ukrainu-na-london-tech-week-2024-predstavlat-visim-startapiv.html>

На виставці інновацій London Tech Week 2024 Україну представлятимуть вісім IT-розробок.

«Цього року конференція відбудеться з 10 до 14 червня в Лондоні. Україну представить національна делегація з 8 компаній та стартапів, яких обрали за результатами відбору», – йдеться в повідомленні.

London Tech Week є найбільшою в Європі виставкою інновацій. Щороку захід збирає понад 20 тис. людей – представників стартапів з десятків країн світу, інвесторів, лідерів думок та підприємців. Тому участь українських компаній – крута можливість привернути увагу до України

і залучити інвестиції, які посилять економіку країни.

Серед учасників виставки з України, зокрема, команди **Akurateco** (платформа для запуску платежів фінустановами), **birb** (застосунок для оренди квартир), **Effy AI** (застосунок для вимірювання ефективності працівників).

Українська делегація на London Tech Week 2024 організована Міністерством цифрової трансформації України, Українським фондом стартапів та Techosystem за підтримки Seeds of Bravery та UK-Ukraine TechBridge. Генеральний партнер – Sigma Software Group.

15 СТАРТАПІВ ПРЕДСТАВЛЯТЬ УКРАЇНУ НА ІНВЕСТИЦІЙНОМУ САМІТІ SELECTUSA

<https://vctr.media/ua/15-startapiv-predstavlyat-ukrayinu-na-investytcijnomu-samiti-selectusa-hto-v-spysku-226081/>

На початку квітня Міністерство цифрової трансформації з партнерами **оголосили** конкурс: шукали 15 українських стартапів, які б представили Україну на інвестиційному саміті SelectUSA 2024. Він пройде з 23 до 26 червня у Вашингтоні.

Наразі оголошено список фіналістів делегації. Стартапи, які представлятимуть Україну:

Metatable.ai – ШІ-платформа збільшує продуктивність роботи розробників над веб та мобільними застосунками. **SmartZavod** – автоматизований гібридний 3D-принтер, замінює лабораторію для виготовлення прототипів.

Getpin – ШІ-інструмент, дозволяє підприємствам збільшити продажі від клієнтів, які шукають товари та послуги поруч.

HowCow – девайс та ШІ-система, які визначають найкращий час для запліднення корів та виявляє проблеми зі здоров'ям.

ECOFACITOR – компанія займається продажом та обслуговуванням електромобілів і розробляє зарядні станції.

Deus Robotics – стартап, який займається роботизацією складів.

Mark – розробник ШІ-рішень, які забезпечують повний медичний супровід користувачів.

PLATMA – платформа дає можливість розробляти IT-рішення самостійно, без спеціального технічного спеціаліста.

VRNET.IO – розробник VR-рішень у сфері нерухомості.

PROFEED – система для управління годівлею на фермах та виробництвах кормів.

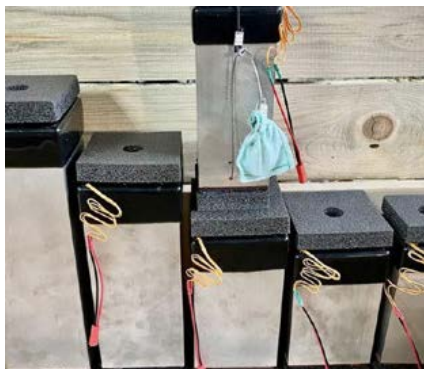
Educate Me – навчальна платформа для онлайн академій та корпорацій дозволяє створювати та масштабувати інтерактивні курси.

Zibra AI – платформа для створення 3D-контенту за допомогою ШІ.

V-Art – платформа допомагає брендам ліцензувати та монетизувати свої цифрові активи завдяки блокчейну.

efarm.pro – агронавігатор допомагає автоматизувати й цифровізувати процеси обробки земельних ділянок.

Almexoft – платформа для автоматизації бізнес-процесів та електронного документообігу.



УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ЗАПАЛЬНІ БОЄПРИПАСИ, ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ СКИДАННЯ З ДРОНІВ

<https://noworries.news/ukrayinskyj-tehnologichnyj-startap-stvoryv-vysokoe-fektyvni-zapalni-bojeprypasy-pryznachen-dlya-skydannya-z-droniv/>

Українська компанія **Steel Hornets** виготовила запальні боєприпаси, призначені для скидання з БПЛА. Зазначається, що боєприпаси можна використовувати для підпалу бліндажів, боєкомплектів і техніки російських окупаційних військ. У разі потрапляння на горизонтальну частину легко броньованої техніки вони можуть пропалити її та спровокувати займання. Температура горіння складає до 2500 °C. Виробник підкреслює, що боєприпас надійніше працює при скиданні з малих висот. Залежно від технічних характеристик, його вартість становить від 400 до 1000 гривень за штуку. Розробники також анонсували 500-грамові боєприпаси для безпілотників типу Mavic, ціна яких наразі не вказана.

Українську розробку також [прокоментував](#) на платформі X канадський експерт DanielR. Фахівець вказав на їхню

цікаву особливість – боєприпаси починають горіти одразу після того, як їх скидають із безпілотної. Їх можна прикріплювати до великих безпілотників на кшталт «Баба Яга» або FPV-дронів-камікадзе, а найменші з них можна переносити за допомогою компактних дронів-квадрокоптерів.

Раніше DanielR [розповідав про дрон-камікадзе](#) літакового типу російських окупантів, що зроблений з найдешевших матеріалів і має конструкцію, яка обмежує його швидкість і маневровість. Фюзеляж російського безпілотної сформований із двох алюмінієвих труб. Крило виготовлене з пінопласту і має розмах приблизно 2 м. Також експерт розповідав про нову антидронову рушницю росіян, що начебто може глушити дрони Сил оборони України.



СТАРТАП У СФЕРІ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ COREWEAVE ОТРИМАВ ФІНАНСУВАННЯ У РОЗМІРІ \$8,6 МЛРД

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/startup-u-sferi-hmarnih-obchislen-coreweave-otrimav-finansuvannya-u-rozmiri-dollar86-mlrd>

Постачальник хмарних обчислень та один з найвідоміших ШІ-стартапів **CoreWeave Inc.** завершує вкладення привілейованих акцій на суму близько \$1,1 млрд, щоб допомогти фінансувати своє зростання.

За словами одного з джерел, угода з привілейованими акціями, в якій беруть участь існуючі інвестори Coatue Management і Magnetar Capital, буде конвертована при

оцінці компанії після інвестування приблизно \$19,1 млрд. Це більш ніж удвічі перевищує оцінку **CoreWeave** – \$7 млрд минулого року і понад \$16 млрд, які обговорювалися у березні.

Існуючі кредитори, включаючи Magnetar, Blackstone і Carlyle Group Inc., збираються взяти участь у новій кредитній лінії на суму \$7,5 млрд, повідомило одне з джерел.



ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ПОБУДУЄ ПЕРШИЙ В ЄВРОПІ ЗАВОД ІЗ ВИРОБНИЦТВА ВИСОКОПРОБНОГО НИЗЬКОЗБАГАЧЕНОГО УРАНУ

<https://www.reuters.com/world/uk/britain-build-europes-first-next-generation-nuclear-fuel-facility-2024-05-07/>

Уряд Великої Британії інвестує майже 200 мільйонів фунтів (\$251,14 млн) у будівництво першого в Європі заводу з виробництва високопробного низькозбагаченого урану (HALEU). Зазначається, що HALEU – це паливо, яке буде необхідне для живлення наступного покоління ядерних енергетичних проєктів. Британський уряд сподівається побудувати нові сучасні реактори, яким може знадобитися паливо HALEU. В уряді Великої Британії також розраховують, що це відкриє можливості експортувати

HALEU союзникам, які прагнуть зменшити залежність від російського ядерного палива.

Введення в експлуатацію першого енергоблоку нової атомної електростанції Hinkley Point C у Великій Британії було відкладено на два-чотири роки, повідомила французька енергетична компанія EDF, яка будує станцію. За попередніми прогнозами, виробництво електроенергії мало розпочатися у червні 2027 р.

ПІВДЕННА КОРЕЯ ГОТУЄ ПАКЕТ ПІДТРИМКИ ДЛЯ ІНДУСТРІЇ МІКРОСХЕМ НА СУМУ ПОНАД \$7 МІЛЬЯРДІВ

https://lb.ua/tech/2024/05/12/612912_pivdenna_koreya_gotuie_paket_pidtrimki.html

Південна Корея планує побудувати мегакластер з виробництва мікросхем на півдні країни. Вона готує пакет підтримки інвестицій та досліджень у галузі мікросхем на суму понад \$7 млрд. Про це заявив міністр фінансів Південної Кореї Чхве Санг-Мок.

Він зазначив, що уряд незабаром оголосить деталі пакету заходів, який націлений на виробників чипів, обладнання та компанії, що працюють без виробництва по всьому ланцюжку поставок напівпровідників.

Програма включатиме пропозиції кредитів на стратегію та створення нового фонду, фінансованого державними та приватними фінансовими установами.

Південна Корея також буде мегакластер мікросхем на півдні Сеула, який вона рекламує як найбільший у світі такий високотехнологічний комплекс.

Президент Юн Сук Йоль пообіцяв направити всі можливі ресурси на перемогу у «війні за чіпи», пообіцявши податкові пільги для інвестицій.



ЄС ВИДІЛЯЄ 4,5 МЛН ЄВРО НА 65 ПРОЄКТІВ ДЛЯ 324 УКРАЇНСЬКИХ УЧЕНИХ

<https://mon.gov.ua/news/es-vidilyae-45-mln-evro-na-65-proektiv-dlya-324-ukrainskikh-uchenikh>

Підтримка українських учених
ЄС профінансує 324 проєкти на 4,5 млн євро

Європейська комісія втричі збільшила початковий бюджет Програми стипендій EURIZON – до 4,5 млн євро у межах Horizon Europe. Це рішення було ухвалено для забезпечення постійної підтримки українських досліджень, які зазнають численних викликів через повномасштабну війну з росією.

Програму стипендій «Дистанційні дослідницькі гранти для науковців з України» було створено проєктом EURIZON у квітні 2023 р. Початково планувалося підтримати приблизно 22 команди з 90 дослідниками та бюджетом 1,5 млн євро. Однак після отримання 730 заявок, комісія збільшила фінансування – у січні 2024 року вирішено потроїти початковий виділений бюджет до 4,5 млн євро для фінансування 65 проєктів і 324 дослідників.

Програма стипендій EURIZON матиме значний позитивний вплив на роботу українських учених, надаючи їм можливості:

- відновити дослідницькі проєкти;
- провести передові дослідження;

- встановити стабільні контакти з міжнародними партнерами;
- збільшити поширення результатів досліджень;
- отримати доступ до бібліотек іноземних університетів;
- утримати IT-фахівців;
- визначити тенденції та найкращі практики в управлінні;
- зменшити стресове навантаження.

Загалом 324 українські вчені отримають кошти на виконання 65 проєктів у різних наукових сферах, зокрема:

- Фізичні та технічні науки (38%);
- Довкілля (15%);
- Соціальні та культурні інновації (15%);
- Здоров'я та продовольство (14%);
- Енергетика (10%);
- Дослідницькі дані, цифрова інфраструктура, зокрема е-інфраструктура, (6%).

Ці проєкти виконуватимуть у співпраці з Європейськими дослідницькими інфраструктурами.

УКРАЇНСЬКИЙ ФОНД SID VENTURE PARTNERS СТАВ ІНВЕСТОРОМ ТРЬОХ СТАРТАПІВ: IRIS FINANCE, VENDORA ТА RELARI

<https://inventure.com.ua/uk/news/ukraine/ukrayinskij-fond-sid-venture-partners-stav-investorom-troh-startapiv-iris-finance-vendora-ta-relari>

Як зазначили у фонді SID Venture Partners, стартапи Iris Finance, Vendora та Relari в портфоліо фонду «змінюють сфери фінансів, електронної комерції та генеративного ШІ».

Дмитро Вартанян, керуючий генеральний партнер SID Venture Partners, також додав, що основна увага фонду, як і раніше, приділяється компаніям з українськими засновниками, проте він бачить можливості для виявлення перспективних компаній та на інших ринках, насамперед у США.

Так, Iris Finance є платформою для контролю та планування прибутку, використовуваного ШІ,

розробленого для брендів у сфері споживчих товарів.

Vendora – це SaaS-платформа, розроблена для оптимізації роботи з доставкою та збільшення онлайн-продажів для роздрібних торговців продуктами.

Relari, у свою чергу, розробляє open-source-платформу, призначену для моделювання, тестування та валідації продуктів із генеративними моделями.

Фонд SID обсягом \$15 млн було створено у грудні 2021 р. Портфель фонду об'єднує 12 проєктів з українськими засновниками, вісім угод закрито під час повномасштабної війни.



В УКРАЇНІ ВІДКРИЛИ ЗАВОД ІЗ ВИРОБНИЦТВА НІМЕЦЬКИХ РОЗВІДУВАЛЬНИХ БПЛА З ІНВЕСТИЦІЯМИ У €6 МЛН

<https://newssky.com.ua/v-ukrayini-vidkryly-zavod-iz-vyrobnyctva-nimeczkyh-rozvidualnyh-bpla-z-investyziyamy-u-e6-mln/>

Для німецької **Quantum-Systems GmbH** завод став другим об'єктом компанії в Україні. Раніше компанія відкрила центр технічного обслуговування та логістики в Україні на 25 робочих місць.

Завод **Quantum-Systems** в Україні має потужність, яка дозволить створювати до 1000 БПЛА щорічно, включаючи виробництво запасних частин.

Урочисте відкриття заводу відбулося 18 квітня за участю німецької делегації на чолі з міністром економіки Робертом Хабеком та українського міністра з питань стратегічних галузей промисловості Олександра Каришина.

У **Quantum-Systems** повідомили, що до кінця року на

підприємстві працюватимуть близько 100 осіб. Quantum Systems інвестує до €6 млн протягом наступних двох років.

Безпілотники-розвідники **Quantum Systems Vector** експлуатуються в Україні з травня 2022 р.

Завод в Україні стане четвертим підприємством **Quantum Systems**.

Quantum Systems заснована в 2015 р. і має штаб-квартиру в спеціальному аеропорту «Оберпфaffenхофен», за 20 км на захід від Мюнхена. Спеціалізується на розробці, проектуванні та виробництві малих безпілотних літальних апаратів. Створює БПЛА нового покоління клієнтам у сфері оборони, безпеки та державного сектору.



NATIONAL IP&INNOVATIONS HUB РОЗРОБИВ ІНТЕРАКТИВНІ ДАШБОРДИ РОЗВИТКУ ІР ТА ІННОВАЦІЙ В УКРАЇНІ

<https://nipo.gov.ua/interaktyvni-dashbordy-ip-innovatsii/>

Командою Національного хабу інтелектуальної власності та інновацій (National IP&Innovations Hub) створено інтерактивні дашборди (мапи та інфографіка) щодо інноваційної екосистеми, сектору інтелектуальної власності, зареєстрованих технологій, рейтингування регіонів тощо. Інформація подається у регіональному розрізі станом на 20 березня 2024 р.

Дашборди можуть бути використані представниками органів державного управління, бізнесу, науковцями та іншими стейкхолдерами галузі як інструмент аналізу та моніторингу стану розвитку інноваційної екосистеми та сектору інтелектуальної власності у регіонах України.

Зокрема, розроблено такі мапи:

1. Інноваційна інфраструктура у регіональному розрізі з виділенням видів елементів інноваційної екосистеми (індустріальні парки, наукові парки, технологічні парки, інноваційні кластери, центри підтримки технологій та інновацій (TISC) тощо;
2. Мережа центрів підтримки технологій та інновацій (TISC) за регіонами України зі списком наявних центрів у кожній області;

3. Індустріальні парки у регіональному розрізі з визначенням кількості індустріальних парків, що мають керуючу компанію та учасників, а також зі списком наявних індустріальних парків у кожній області;

4. Кількість заявок на об'єкти промислової власності (ОПВ) за видами, роками та кварталами у кожній області та динамічні тренди заявок на ОПВ, співвідношення експорту до імпорту та капітальних інвестицій.

5. Кількість реєстрацій на об'єкти промислової власності за видами, роками та кварталами у кожній області та динамічні тренди реєстрацій на ОПВ, зареєстрованих технологій, обсягу реалізованої продукції суб'єктами господарювання та сальдо за сумарними доходами та витратами населення. Представлено порівняння зареєстрованих ОПВ з технологіями, включеними до Державного реєстру технологій.

Також розроблені інтерактивні інфографіки розвитку сектору інтелектуальної власності з яких можна дізнатися, чи є одні й ті самі регіони лідерами по поданню заявок на винаходи, корисні моделі та промислові зразки. А також: як змінювався рейтинг макрорегіонів за частотою реєстрацій до кількості заявок по видам ОПВ?



MICROSOFT ВІДКРИЄ В ТАЙЛАНДІ НОВИЙ ЦЕНТР ОБРОБКИ ДАНИХ

<https://www.cnn.com/2024/05/02/microsoft-to-open-data-center-in-thailand-amid-southeast-asia-expansion.html>

Компанія Microsoft планує побудувати новий регіональний центр обробки даних у Тайланді. Все через збільшення своїх інвестицій у Південно-Східну Азію вдвічі.

За словами технологічного гіганта, в Тайланді нині зростає попит на послуги з боку хмарних обчислень. Це дозволить країні скористатися можливостями підвищення продуктивності та економіки, завдяки штучному інтелекту. Microsoft проведе навчання для 100 тис. людей навчавкам

штучного інтелекту. До того ж компанія підтримає місцевих розробників, проте на яку суму невідомо.

Уряд Тайланду вважає це важливим кроком до процвітання та інновацій у країні.

Microsoft також розкрила більш широкі плани щодо надання до 2025 р. можливостей для навчання ШІ 2,5 мільйонам людей, які проживають в Асоціації країн Південно-Східної Азії, членами якої є Тайланд та Індонезія.

ІР ОФІС РОЗРОБИВ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПРОЦЕДУРИ ВНЕСЕННЯ ДО WIPO ALERT ВЕБРЕСУРСІВ, ЯКІ ВИКЛИКАЮТЬ ЗАНЕПОКОЄННЯ СТОСОВНО ДОТРИМАННЯ ІР ПРАВ

<https://nipo.gov.ua/rekomendatsii-vnesennia-wipo-alert/>

Як звернутися з клопотанням про включення вебсайту, який викликає занепокоєння щодо дотримання прав інтелектуальної власності, до адміністрованої Всесвітньою організацією інтелектуальної власності (BOIB) бази WIPO ALERT?

ІР офіс розробив відповідні зразки документів на виконання Порядку формування та ведення національного переліку вебсайтів, що викликають занепокоєння щодо дотримання ІР прав.

Відтепер на вебсайті Державної системи правової охорони інтелектуальної власності в розділі «Авторське право» в підрозділі «Звернення в рамках ініціативи «WIPO ALERT»/Ініціатива «WIPO ALERT» можна знайти детальну інформацію щодо реалізації ІР офісом цього Порядку.

Зокрема, ІР офісом розроблено рекомендації щодо процедури подачі звернень, що мають на меті сприяти правовласникам у захисті їх прав.

WIPO ALERT Database – це адміністрована BOIB захищена онлайн платформа, на яку уповноважені учасники держав-членів BOIB можуть завантажувати списки з детальною інформацією про вебсайти та додатки, щодо яких встановлено, що вони, згідно з національними нормами, порушують авторське право.

Іншими словами, база даних WIPO ALERT – це міжнародний чорний список (blacklist) вебсайтів, до яких є претензії від правовласників контенту і додатків, який може бути використаний більш ніж у 190 країнах світу.



МІНЕКОНОМІКИ: КАТАЛОГ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ — ТАМ, ДЕ ІННОВАЦІЇ ЗУСТРІЧАЮТЬ ІНВЕСТИЦІЇ

<https://www.kmu.gov.ua/news/minekonomiky-kataloh-industrialnykh-parkiv-tam-de-innovatsii-zustrichaiut-investytsii>

Міністерство економіки України презентує каталог індустріальних парків, який допоможе підприємствам знайти партнерів або місце з облаштованою інфраструктурою, де можна розмістити свої виробничі потужності, а також залучити нові інвестиції.

«Індустріальні парки – це чудова можливість для залучення інвестицій у реальний сектор і стимулювання економіки та розвитку регіонів. Підрахунки показують, що 1 гектар індустріального парку дозволяє створити 50 нових робочих місць, а \$1 державних інвестицій в інфраструктуру індустріальних парків – залучити \$6 додаткових приватних інвестицій. Розвиток індустріальних парків є важливою складовою нашої політики «Зроблено в Україні», саме тому на розвиток інфраструктури індустріальних парків на цей рік ми заклали 1 млрд грн», – зазначила Перший віце-прем'єр-міністр України – Міністр

економіки Юлія Свириденко.

У каталозі індустріальних парків потенційний інвестор може знайти все необхідне для успішного вибору місця для свого бізнесу: від спеціалізації парків до місцевих стимулів для резидентів. Детальна інформація про розташування, площу, інфраструктуру та доступні послуги допоможе зрозуміти потенціал кожної локації. Крім того, каталог містить дані про податкові та інвестиційні стимули, що дозволить максимально використати переваги, які надає кожен індустріальний парк.

«Індустріальні парки сприятимуть модернізації промисловості, впровадженню підходів ресурсоефективності та циркулярної економіки, збільшенню зайнятості та регіональному розвитку, що неодноразово підтверджено світовим досвідом», – прокоментував заступник Міністра економіки України Віталій Кіндратів.



ДЛЯ ПІДТРИМКИ УКРАЇНСЬКИХ СТАРТАПІВ НА PRODUCT HUNT СТВОРИЛИ СПЕЦІАЛЬНИЙ САЙТ — ЯК СКОРИСТАТИСЯ

<https://vctr.media/ua/ukrayinska-pidpryemyczya-stvoreyla-sajt-dlya-pidtrymky-startapiv-na-product-hunt-yak-skorystatysya-226389/>

Product Hunt – безоплатний майданчик, де користувачі можуть ділитися продуктами та знаходити нові. Підприємця Дарка Ажнюк повідомила про запуск спеціального сайту для підтримки українських стартапів на майданчику.

За допомогою розсилки можна отримати інформацію про запуски українських стартапів на Product Hunt і допомогти збирати їм більше голосів.

«Стартапи, яким запуск на Product Hunt може дати найбільше користі в плані потенційних клієнтів і розголосу,

зазвичай ніколи не будуть на першому місці, бо в них нема достатньої мережі знайомств і просто контактів, які їм допоможуть назбирати голоси», – пояснює Дарка.

Якщо стартап отримає найбільше підтримки від користувачів, то він отримає бейдж Product of the day. За словами підприємці, після такого запуску компанія залучає перших клієнтів, а отже створює нові робочі місця та сплачує податки в Україні.

Підписатися на розсилку та підтримати українські стартапи можна за посиланням.



У КИЄВІ ПРЕЗЕНТУВАЛИ ОСВІТНЮ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ ДОПОМОГИ ШКОЛЯРАМ «ПОВІР»

<https://kyivschina24.com/news/u-kyievi-prezentuvaly-osvitnyu-platformu-dlya-dopomogy-shkolyaram-povir/>

У Києві презентували платформу для допомоги школярам у подоланні освітніх прогалин та втрат «ПОВІР». Пілотний проєкт триватиме до кінця 2024 р., до нього долучаться 2 тисячі учнів та учениць. Про це повідомив Міністр цифрової трансформації України Михайло Федоров.

За його словами через ковід та повномасштабну війну Україна зазнає освітніх втрат. Велика кількість дітей перейшла на онлайн чи змішане навчання. Це відображається на динаміці й досягненнях наших учнів та учениць у різних сферах. Українські учні відстають від однолітків з інших країн на від 1,5 до 2,5 років навчання. Про це свідчать дані останнього дослідження PISA.

Він також зазначив, що подолання освітніх втрат, розвиток софт- і хард-скілів – це той виклик, який треба долати вже зараз. Не чекаючи закінчення війни. Саме тому команда EdCamp Ukraine спільно з профільними державними інституціями презентувала національну платформу ПОВІР. Це готовий зручний інструмент для покращення знань з української, англійської, математики, а також розвитку софт-скілів. Скоро тут почнуть навчатися вже 2 тисячі учнів. Далі – масштабування проєкту.

Цього року планують запустити освітній застосунок Мрія, який повністю змінить підхід до навчання, допоможе будувати індивідуальні освітні траєкторії й досягати успіху.



США ВІДЗНАЧИЛИ ЗУСИЛЛЯ УКРАЇНИ У ЗАХИСТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ПОПРИ ВІЙНУ, — ЗВІТ USTR 2024

<https://nipo.gov.ua/zvit-ustr-2024/>

Попри повномасштабну війну, Україна продовжує змістовну співпрацю зі Сполученими Штатами для вирішення найбільших порушень у сфері IP захисту. Про цей йдеться у **“Спеціальній доповіді 301”** Офісу торговельного представника США (USTR).

У звіті висвітлюється прогрес, досягнутий країнами-торговими партнерами у вирішенні проблем інтелектуальної власності, які викликали занепокоєння Сполучених Штатів. Щодо України такими проблемами залишаються:

- адміністрування систем організацій колективного управління, які забезпечують збір і розподіл авторських винагород серед правовласників;
- використання державними установами неліцензійного програмного забезпечення;

- впровадження ефективних засобів боротьби з порушенням авторського права в інтернеті.

І хоча через повномасштабне вторгнення РФ в Україну огляд і оцінювання ситуації в нашій державі призупинено, USTR відзначив прогрес у міжнародній співпраці в IP сфері, зокрема в межах засідань Українсько-американської ради з торгівлі та інвестицій, на якій в листопаді 2023 р. обговорювались зусилля України, спрямовані на розвиток міцного IP середовища.

Також у звіті позитивно відзначено заходи щодо боротьби з несанкціонованим записом фільмів в кінотеатрах (камкординг). Зокрема, США закликали країни ухвалити закони та правозастосовні практики, спрямовані на запобігання камкордингу за прикладом України.



МОУ СПІВПРАЦЮВАТИМЕ З АКСЕРАТОРОМ DEFENCE BUILDER ЗАДЛЯ ДОПОМОГИ ОБОРОННИМ СТАРТАПАМ

https://www.facebook.com/MinistryofDefence.UA/posts/764076462571475?ref=embed_post

Міністерство оборони підписало меморандум щодо співпраці з **Defence Builder Accelerator (DBA)** – програмою розвитку оборонних стартапів: <https://defencebuilder.com/>

Мета співпраці – спільна допомога розробникам для створення технологічних рішень під запит Сил оборони і доставки їх на фронт.

У межах програми Defence Builder Accelerator до 15 оборонних стартапів впродовж 4 місяців будуть тестувати рішення на полігоні та отримувати зворотний зв'язок з поля бою.

Це сприятиме ефективному залученню інвестицій та

масштабуванню виробництва оборонних технологій.

«Поеднання військової, державної та бізнесової експертизи допоможе нам досягнути технологічної переваги над ворогом. Міноборони підтримує оборонні акселератори, щоб швидше доставляти технології на фронт. Дякуємо Defence Bulder Accelerator за чіткі дії задля розвитку defence tech», – зазначила Катерина Черногоренко, заступниця Міністра оборони України.

Подати заявку щодо участі у програмі розвитку оборонних стартапів DBA можна: <https://bit.ly/4dCKtjR>.



UNDP ТА МІНЕКОНОМІКИ ПІДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ ДЛЯ ПОСИЛЕННЯ ПАРТНЕРСТВА У СФЕРІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ

<https://www.kmu.gov.ua/news/undp-ta-minekonomiky-pidpysaly-memorandum-dlia-posylennia-partnerstva-u-sferi-staloho-rozvytku-ta-ekonomichnoho-zrostantia>

Міністерство економіки України та Програма розвитку ООН (UNDP) в Україні підписали Меморандум про співпрацю, аби посилити партнерство у сприянні сталому розвитку та економічному зростанню в Україні.

UNDP, як одна з агенцій у системі Організації Об'єднаних Націй, працює над досягненням Цілей сталого розвитку, подоланням бідності, сприянням гендерній рівності та підтримці ефективного врядування. Партнерство з Міністерством економіки України спрямоване на посилення діяльності у сфері сталого розвитку в Україні, з врахування національних пріоритетів держави та водночас із максимізацією експертизи та ресурсів обох сторін.

Меморандум охоплює широкий спектр напрямків партнерства, зокрема:

Сприяння стійкому, інклюзивному та сталому економічному зростанню шляхом просування таких стійких бізнес-моделей, як циклічна економіка та економіка спільного використання та соціальне підприємництво.

Сприяння публічно-приватному діалогу на всіх рівнях та побудові міжсекторальних партнерств задля сталого відновлення економіки.

Підтримка створення сприятливих умов для залучення інвестицій, кредитування підприємств мікро-, малого та середнього бізнесу, зокрема того, який очолюють ветерани, внутрішньо переміщені особи, люди з інвалідністю, жінки, молодь тощо.

Розвиток людського капіталу для економічного зростання та забезпечення сталого процесу відновлення.

Розвиток ринку праці через цільові ініціативи та політики, спрямовані на рівний доступ до можливостей працевлаштування для вразливих груп, зокрема людей з інвалідністю та молоді.

Впровадження стандартів відповідального бізнесу та сприяння розвитку приватного сектору відповідно до політик корпоративної сталості ЄС для підвищення його конкурентоспроможності на міжнародних ринках.

Підтримка відбудови та покращення доступу до фінансування, базової інфраструктури, робочих приміщень та послуг для бізнесу, особливо мікро-, малого та середнього.

Зміцнення внутрішньої спроможності, зовнішньої координації та фінансового структурування в Міністерстві економіки для ефективного виконання своїх повноважень.

Підтримка Міністерства у посиленні координації протимінної діяльності в межах Міжвідомчої робочої групи з питань гуманітарного розмінування під головуванням Першого віцепрем'єр-міністра – Міністра економіки.

Вивчення технологічних досягнень та інноваційних практик, які можуть сприяти стратегічним пріоритетам розвитку для економічного відновлення та розвитку.

Перший віцепрем'єр-міністр – Міністр економіки – Юлія Свириденко під час підписання Меморандуму зазначила, що підписання меморандуму сприятиме розвитку бізнес-середовища, підтримці малого і середнього бізнесу й зусиллям Уряду із гуманітарного розмінування.

«Документ передбачає широку співпрацю у багатьох сферах, зокрема розвитку приватного сектору у регіонах, створенню сприятливих умов для залучення інвестицій, кредитування підприємств мікро-, малого та середнього бізнесу. Дуже важлива у цьому контексті – підтримка

відбудови та покращення доступу до фінансування, базової інфраструктури, робочих приміщень та послуг для бізнесу. Крім того, серед важливих складових є також сприяння розвитку ринку праці, впровадження інноваційних практик і, звісно ж посилення координації протимінної діяльності», – зазначила Юлія Свириденко.

Постійний представник UNDP в Україні Яко Сільє зазначив, що оголошене партнерство є значним кроком на шляху до підтримки сталого розвитку та економічної стійкості України.

«Подальше зміцнення співпраці UNDP та Міністерства економіки має на меті залучити свою експертизу та ресурси для підтримки зусиль України у відновленні та розвитку, не залишаючи нікого поза увагою», – сказав Сільє після підписання Меморандуму від імені UNDP в Україні.



УКРАЇНА ТА ПОЛЬЩА ПІДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

<https://www.kmu.gov.ua/news/posyliuiemo-mizhna-rodne-partnerstvo-u-sferi-tsyfrovizatsii-ukraina-ta-polshcha-pidpysaly-memorandum>

Віце-прем'єр-міністр з розвитку інновацій, освіти, науки та технологій — Міністр цифрової трансформації Михайло Федоров та Віце-прем'єр-міністр – Міністр цифровізації Польщі Кшиштоф Гавковський підписали меморандум про співпрацю у сфері цифровізації.

У фокусі спільної роботи Польщі та України – співпраця у сфері цифрових технологій та інновацій, розвиток IT-індустрії, штучного інтелекту, електронного урядування, розвитку Дії та mObywatel тощо.

«Польща – один із ключових партнерів цифрової України. З початку повномасштабного вторгнення країна на стратегічному рівні підтримала нашу цифрову державу. Зокрема, надала інфраструктуру для хостингу українських реєстрів, завдяки чому продовжила працювати податкова, а українці отримують електронні послуги. Окрім цього, Польща – лідер у забезпеченні України Старлінками. За весь час ми отримали понад 20 тисяч терміналів, які забезпечують українців зв'язком та інтернетом. Впевнений, попереду ще багато спільних ініціатив та важливих проєктів для обох сторін», – зазначив Михайло Федоров.

Під час візиту в Київ Кшиштоф Гавковський зазначив, що

Уряд Польщі й надалі продовжить абонплату за надані термінали. Це дасть змогу об'єктам критичної інфраструктури й надалі безоплатно користуватися послугами зв'язку.

«Ми підписали меморандум, щоб розширити можливості польсько-української співпраці. Бачу особисто, і наші українські друзі підтверджують, що допомога Польщі має реальний вплив на багато аспектів функціонування українського народу під час війни. Ми зробимо все, щоб посилити цифрову підтримку. Україна повинна перемогти у війні, а стратегічна польсько-українська співпраця допоможе досягти цієї мети!» – сказав Кшиштоф Гавковський.

Також Віце-прем'єр-міністри обговорили підтримку у сфері захисту критичної інформації та державних реєстрів. Зокрема, в Польщі функціонує датацентр Державної податкової служби України, який Польща побудувала на пільгових умовах. А також резервний центр обробки даних для розміщення систем Міністерства юстиції України, у якому зберігаються важливі системи. Завдяки цьому дані українців зберігаються в безпеці, а цифрова держава безперебійно працює.

МІНЦИФРИ: ПІДПИСАНО МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ

<https://www.kmu.gov.ua/news/mintsyfry-pidpysano-memorandum-pro-spivpratsiu-u-sferi-tsyfrovizatsii-sistemy-osvity>

Мінцифри та EdCamp Ukraine підписали меморандум про співпрацю у сфері цифровізації системи освіти. Мета меморандуму – посилити співпрацю в розвитку цифрових навичок, цифрових інновацій, розбудови якісного навчального середовища та надолуження освітніх втрат і розривів.

«Освіта – один із наших головних пріоритетів. Адже ми повинні боротися за людський капітал, наздоганяти світ, створювати найкращі умови для розвитку та навчання українців. Зокрема, реанімували реформу НУШ та створили концепцію перетворення старих радянських шкіл на сучасні простори, впроваджуємо нові технології та вбиваємо зайву бюрократію для батьків і вчителів, трансформуємо профтехи та запускаємо реформу фінансування вищої освіти. Продовжуємо впроваджувати цифрові інструменти, які трансформують систему освіти й дають більше можливостей для розвитку як дітей, так і вчителів», – говорить Віце-прем'єр-міністр з інновацій, розвитку освіти, науки та технологій – Міністр цифрової трансформації Михайло Федоров.

Мінцифри та EdCamp Ukraine спільно працюватимуть над удосконаленням інформаційно-навчального середовища системи освіти, дистанційного навчання й підвищення кваліфікації, проведенням регіональних, національних та міжнародних конференцій для вчителів у форматі EdCamp та інших подій.

«Для нас честь – підписати цей меморандум, оскільки

наша організація багато докладається до цифрової трансформації сфери освіти. Зокрема, у 2021 році ми запустили національну платформу можливостей підвищення кваліфікації EdWay. Ми співпрацюємо з такими гігантами у галузі IT, як HP, Lenovo, Intel, Microsoft та інші. Проводимо підвищення кваліфікації інформаційно-цифрової компетентності вчительства. Тож ми дуже раді, що змогли формалізувати наші стосунки», – зазначає Олександр Елькін, голова Ради ГО «ЕдКемп Україна».

Під час підписання меморандуму обговорили наслідки ковіду та повномасштабної війни для освіти. Визначили проблеми, які треба вирішувати вже сьогодні, щоб у майбутньому діти мали можливість повноцінно обирати професійний шлях.

Також команда EdCamp Ukraine з профільними державними інституціями презентувала вибрані результати України в дослідженні соціально-емоційних навичок (ДоСЕН) та національну онлайн-платформу **ПОВІР**. Це безоплатне середовище для учнів і їхніх батьків для зростання та навчання учнів середньої й старшої школи. Платформа допоможе покращити знання з української та англійської мов, математики, а також розвинути софт-скіли. Скоро перші 2 000 учнів почнуть безоплатно навчатися з ПОВІР. Далі проєкт масштабуватиметься.

ІНДОНЕЗІЯ ВИМАГАЄ СЕРТИФІКАТИ НА ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ ДЛЯ ІМПОРТУ ТЕКСТИЛЮ, ВЗУТТЯ

<https://asiaiplaw.com/sector/-10/indonesia-mandates-trademark-certificates-for-textile-footwear-imports>

Індонезія запровадила обов'язкове отримання свідоцтв на торговельні марки для імпорту текстилю та взуття, мотивуючи це збільшенням обігу імпортованих товарів на традиційних ринках та зростанням продажів імпортованих товарів через цифрові платформи (електронна комерція).

Нові правила вимагають від імпортерів подавати свідоцтва

на реєстрацію торговельних марок для продукції, що імпортується.

Імпортери повинні завчасно домовитися з власниками торговельних марок, щоб вони могли забезпечити належну реєстрацію торговельних марок, яка зазвичай займає один-два роки. Цей час потрібно буде врахувати перед отриманням дозволу на імпорт.

КАТАР ПРИЄДНУЄТЬСЯ ДО МАДРИДСЬКОЇ СИСТЕМИ МІЖНАРОДНОЇ ОХОРОНИ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК

<https://merx-ip.com/2024/05/qatar-joins-the-madrid-system-for-international-trademark-protection/>

3 травня 2024 р. Катар приєднався до Мадридського протоколу, який контролюється Всесвітньою організацією інтелектуальної власності (ВОІВ). Цей важливий крок розширює Мадридську систему до 131 країни, а Катар став 115-м членом.

Власники національних торговельних марок у чотирьох з шести країн-членів Ради співробітництва арабських держав Перської затоки – Бахреїні, Омані, Катарі та Об'єднаних Арабських Еміратів – тепер можуть використовувати Мадридську систему для забезпечення охорони своїх брендів.



«Х» У МІЛЬЙОННОМУ АВТОРСЬКОМУ СПОРІ: НЕЩОДАВНЯ ПЕРЕМОГА, АЛЕ ПОПЕРЕДУ ЩЕ ДОВГИЙ ШЛЯХ

<https://trademarklawyermagazine.com/x-in-a-million-dollar-copyright-dispute-a-recent-win-but-a-long-way-to-go/>

Минулого літа кілька видавництв, зокрема Universal Music Corp., Sony Music Publishing, що входять до групи Національної асоціації музичних видавців, подали позов проти X Corp. (компанія Ілона Маска) з вимогою відшкодувати \$250 млн за ймовірне порушення авторських прав. Через два місяці X Corp. подала клопотання про відмову від позову, а в березні 2024 р у справі відбулося важливе оновлення.

Предісторія. У сфері соціальних медіа-платформ обмін роботами, захищеними авторським правом, є поширеною практикою. Для цього такі компанії, як TikTok та Instagram, укладають ліцензійні угоди з правовласниками та сплачують ліцензійну винагороду, щоб їхні користувачі могли ділитися захищеним контентом. Схожий сценарій, на думку позивачів, відбувається і на платформі X, але з

важливою відмінністю.

Незважаючи на те, що компанія дозволяє своїм користувачам ділитися роботами, захищеними авторським правом, вона не має ліцензійних угод, підписаних з правовласниками. На думку видавців, це є порушенням авторських прав. Крім того, позивачі стверджують, що, незважаючи на офіційне повідомлення про порушення, X не прийняла політику, яка б поклала край порушенням, і витратила необґрунтовано багато часу на видалення твітів, що є порушенням Закону про авторське право в цифрову епоху. Як наслідок, видавці подали позов, звинувативши X у прямому, побічному та опосередкованому порушенні, на що X подала клопотання про відмову від позову. Незважаючи на те, що судовий процес ще не завершився, компанії Маска вдалося відхилити більшість претензій видавців, обмеживши її можливу відповідальність.

«ЧИЛІ КРАНЧ» ДЕВІДА ЧАНГА ТА РИЗИКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ОХОРОНОЮ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК

<https://trademarklawyermagazine.com/david-changs-chili-crunch-and-the-perils-of-policing-trademarks/>

На початку квітня Чанг, засновник Momofuku і творець CHILI CRUNCH, надіслав листи з вимогою припинити використання терміну "чилі кранч" на своїх етикетках іншим виробникам. Згодом, Чанг був змушений відмовитися назавжди від торговельної марки CHILI CRUNCH.

Проблема полягала в тому, що Чанг ненавмисно спровокував звинувачення в культурному привласненні та корпоративному залякуванні. Приправа існує в Китаї щонайменше з 1790 р., коли в книзі «Гармонійний казан» з'явився рецепт смаженої приправи з чилі. Сьогодні майже кожен ресторан у Китаї та на Тайвані робить домашню олію чилі. Тао Хуабі почала розливати та продавати Lao Gan Ma у 1997 р. Цей продукт зробив її мільярдером і сприяв поширенню популярності чіпсів чилі по всьому світу.

Помилка Чанга полягала не в тому, що він розливав і продавав чилі-кранч, а в тому, що він намагався перешкодити будь-кому іншому використовувати чилі-кранч. Його звинуватили в залякуванні малого бізнесу та зраді інших азійських підприємців, погрожуючи

їм судовими позовами замість того, щоб заохочувати їхній спільний успіх. Цей випадок є яскравим нагадуванням про репутаційні міркування, пов'язані із захистом прав на торговельні марки. Підприємці повинні враховувати ширші культурні наслідки своїх юридичних рішень.

Досвід Чанга з торговельною маркою CHILI CRUNCH – це урок для підприємців: не слід сліпо слідувати порадам юристів, які ризикують бути сприйнятими як агресивні та нечутливі. Замість цього, підприємствам слід пам'ятати про культурні та людські елементи, що лежать в основі їхньої продукції, і бути розсудливими, погрожуючи судовими позовами. Адже, листи з вимогами про припинення користування не є конфіденційними.

Історія Чанга підкреслює важливість балансу між правами інтелектуальної власності та повагою до культурної спадщини. Перемога в суді марна, якщо ви програєте в суді громадської думки. Історія Чанга слугує гострим нагадуванням про те, що репутаційні міркування завжди повинні супроводжувати юридичні маневри.



УКРАЇНСЬКИМ ТЕХНОЛОГІЧНИМ СТАРТАПАМ ПРОПОНУЮТЬ ГРАНТ НА \$50 ТИС.

<https://internetua.com/ukrayinskim-tehnologicsnim-startapam-proponuuat-grant-na-50-000-dol>

Український фонд стартапів (УФС) і Wester NIS Enterprise Fund (WNISEF) раді оголосити про початок Грантової програми підтримки українських технологічних компаній. Ініціатива спрямована на активний розвиток інновацій, економічне підсилення країни та підвищення глобальної конкурентоспроможності українських проєктів.

У рамках програми планується виділити загальну суму \$ 2,5 млн на підтримку перспективних українських компаній на стадіях pre-seed та seed. Дана програма підтримки спрямована на обширний спектр індустрій з особливим акцентом на компанії на ранніх стадіях розвитку.

Пріоритетні напрями: AR/VR; Big data; Блокчейн; Кібербезпека; Освітні технології; Спосіб життя; Енергетика

та екологія; Fintech/Legaltech; eGovernment; Охорона здоров'я; Медіа та реклама; Роздрібна торгівля; Промисловість; Штучний інтелект; Біотехнології; Агротехнології.

Програма надасть можливість отримати грант до \$ 25,0 тис. для проєктів на стадії Pre-seed та до \$50,0 тис. – на стадії Seed. Свого часу схожою можливістю скористалися такі стартапи як Esper Bionies, Upswot, Finmap, Mate Academy, Harmix, а сьогодні ці компанії відомі у всьому світі.

Орієнтовно планується профінансувати 74 команди, з яких: на стадії pre-seed з загальною сумою до \$25,0 тис. – 48; на стадії seed з загальною сумою до \$50,0 тис. – 26.

Дедлайн програми: до 31 грудня 2025 р.

GOOGLE ЗАПУСТИВ ДРУГУ ПРОГРАМУ ГРАНТІВ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ СТАРТАПІВ: ДЕТАЛІ

<https://nashkiiev.ua/news/google-zapustiv-drugu-programu-grantiv-dlya-ukrainskih-startapiv-detali>

Google запускає додаткову програму грантів для українських стартапів на 10 мільйонів гривень у межах програми Google for Startups Ukraine Support Fund. Про це повідомили у Мінцифрі.

Відібрані компанії отримають до \$100 тис. для підтримки та ведення бізнесу. А також менторську підтримку від Google. Крім цього, стартапи можуть отримати додаткові \$350 тисяч у вигляді кредитів Google Cloud.

На що можна використати отримані кошти: на розвиток стартапу, відновити бізнес-операції, які постраждали через

війну, створити основний продукт для вирішення нових завдань.

Хто **може** брати участь: стартапи, які мають принаймні одну юридичну особу, зареєстровану в Україні; мінімально життєздатний продукт (MVP) з бізнес-ефективністю.

Пріоритет надаватимуть компаніям та стартапам, які використовують ШІ для розв'язання соціальних проблем.

Заявки можна подавати до 5 червня 2024 р. [за посиланням](#). Переможців оголошуватимуть поетапно: у червні та вересні 2024 р., а також протягом 2025 р.

МІНЦИФРИ: DEFENSE TECH КЛАСТЕР BRAVE1 ЗАПУСКАЄ ОНОВЛЕНУ ГРАНТОВУ ПРОГРАМУ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ РОЗРОБНИКІВ

<https://www.kmu.gov.ua/news/mintsyfy-defense-tech-klaster-brave1-zapuskaie-onovlenu-hrantovu-prohramu-dlia-ukrainskykh-rozrobnikiv>

10 травня стартує прийом заявок на отримання грантової підтримки для українських розробників у сфері defense tech.

«Defense-tech кластер Brave1 був створений, щоб максимально спростити життя розробників. Вони можуть

отримати військову експертизу, можливості для тестувань, організаційну, інформаційну та фінансову підтримку власних проєктів. Кластер уже видав 189 грантів на \$3,3 млн. Відтепер суму грантів збільшили до 500 тис. грн, 1 та 2 млн грн. Це означає, що виробники матимуть більше

можливостей для розвитку та вдосконалення своїх продуктів. Як результат технологічних рішень на фронті ставатиме більше», – зазначив Віце-прем'єр-міністр з розвитку інновацій, освіти, науки та технологій – Міністр цифрової трансформації Михайло Федоров.

Виробники технологічних рішень зможуть претендувати на гранти сумою 500 тис., 1 млн та 2 млн грн. Дотепер вони могли отримати 5 та 25 тисяч доларів.

«Стрімкий розвиток української defense tech індустрії потребує від нас адаптації. Ми бачимо, що дедалі більше виробників шукають додаткові можливості для прискорення розвитку свого продукту. Переконані, що завдяки збільшенню грантів зможемо дати додатковий поштовх українським розробникам, від якого користь отримає як індустрія, так і, що найголовніше, Сили безпеки та оборони», – розповіла керівник defense tech кластеру Brave1 Наталія Кушнерська.

Податися на грант сумою 500 тис. грн можуть ті українські виробники, чия розробка пройшла оборонну експертизу та отримала загальну оцінку й оцінку поточного рівня готовності розробки на рівні не менше 4 балів.

Для отримання 1 млн грн загальна оцінка повинна становити не менше 4 балів, а оцінка поточного рівня готовності розробки – не менше 5 балів.

Грант на 2 млн грн зможуть отримати ті виробники, загальна оцінка розробок яких та оцінка поточного рівня готовності становлять не менше 5 балів.

Заповнення та подання заявки відбувається на спеціальному вебпорталі USFplatform

Після цього заявка проходить етапи внутрішнього комплаєнсу; оцінки експертами; затвердження рекомендованих експертами розробок Наглядовою радою та безпосередньо укладення грантового договору з розробником.

Отримані кошти можна спрямувати на закупівлю необхідного обладнання та комплектуючих, R&D та розвиток свого продукту.

Кожен розробник, який отримав грантову підтримку, зобов'язаний звітувати про її використання. У разі порушень Грантового договору грантові кошти підлягають поверненню.



ПРОФЕСІЯ ІТ-ФАХІВЦЯ — УКРАЇНЦЯМ ДОСТУПНЕ БЕЗКОШТОВНЕ НАВЧАННЯ

<https://economics.novyny.live/profesiia-it-fakhivtsia-ukrayintsiam-dostupne-bezkoshtovne-navchannia-170120.html>

В Україні ветеранам, які мріють отримати професію фахівця **сфери інформаційних технологій**, доступне безкоштовне навчання. Його пропонують Український католицький університет у партнерстві з ІТ-компанією Eleks. Про це повідомляється на порталі **Українського католицького університету**.

Йдеться про запуск безкоштовного курсу навчання для ветеранів "Повернення з війни: перші кроки до ІТ". Відповідне навчання відбуватиметься дистанційно у форматі відеолекцій, які будуть доступні 24/7. Після кожного з таких занять на учасників чекатиме тестування. "Цей унікальний курс допомагає ветеранам зорієнтуватись у світі ІТ-спеціальностей. Курс знайомить із широким спектром можливостей побудови кар'єри у сфері ІТ, розкриває особливості різних напрямів і дає конкретні поради для подальших кроків у цій галузі. Про переваги й "підводні камені" кожної зі спеціальностей розкажуть досвідчені експерти-практики відомої міжнародної ІТ-компанії Eleks", – йдеться у повідомленні.

Сам курс складатиметься з наступних лекцій:

- основи проєктного менеджменту;
- бізнес-аналіз;
- тестування програмного забезпечення.

Також під час навчання ветеранам нададуть менторську підтримку, а після його завершення – сертифікати.

Кожен охочий ветеран може зареєструватися на проходження відповідного курсу **за посиланням**.

Також військові, ветерани та їхні родини можуть отримати консультації у Центрах надання адмінпослуг по всій країні. Там можна дізнатися: які ще є інструменти для задоволення важливих потреб; яка ще доступна державна підтримка; отримати психологічну підтримку військових; ознайомитися з алгоритмом надання соцпослуг.

Нагадаємо, український ринок праці за час війни змінився у бік **зниження у питанні кількості робочої сили**. У 2024 р. пошук кваліфікованих співробітників залишається ключовою проблемою, а потенційні працівники очікують не надто високих заробітних плат.



ОГОЛОШЕНО ПРИЙОМ ЗАЯВОК НА КОНКУРС HOP-ON В РАМКАХ ПРОГРАМИ «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА»

<https://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=11312>

Конкурс дозволяє долучити до проєктів, які вже мають фінансування від «Горизонт Європа», партнерів з України та інших країн розширення.

Термін подання заявок: до 26 вересня 2024 р.

[Детальні умови конкурсу](#)

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, та інших Інтернет - ресурсів