

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

№ 6'2024

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН
ВІД УкрІНТЕІ

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



РОЗРОБНИКИ УКРАЇНСЬКОГО СТАРТАПУ СТВОРЮЮТЬ ІННОВАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ДЛЯ ТАНКІВ ABRAMS

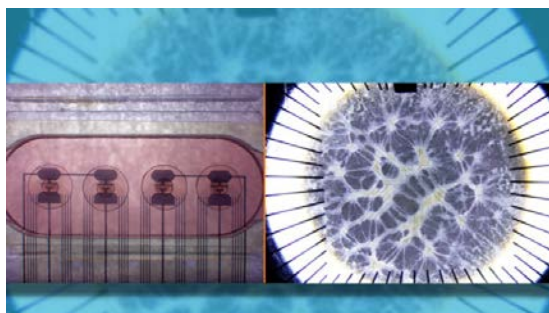
<https://noworries.news/rozrobnyky-ukrayinskogo-startapu-stvoryuyut-innovacziynyj-zahyst-dlya-tankiv-abrams/>

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

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

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

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



УЧЕНІ СТВОРИЛИ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ НА ОСНОВІ ЖИВИХ КЛІТИН ЛЮДСЬКОГО МОЗКУ

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

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

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

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

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