



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

№7' 2025

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

1. ПОЛІТИКА ТА ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
ЄС ЗАЯВЛЯЄ, ЩО ПРОДОВЖИТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАКОНОДАВСТВА ПРО ШІ	5
КИТАЙ ПОЧАВ ЗАЛУЧАТИ ШІ ДО ВІЙСЬКОВОЇ АНАЛІТИКИ: У ПЕРСПЕКТИВІ - АРМІЯ ШІ	5
ОРЕНАІ ДОПОМОЖЕ ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ СТАТИ ШІ-НАДДЕРЖАВОЮ	6
У ДАНІЇ БУДУТЬ ЗАХИЩАТИ АВТОРСЬКИМ ПРАВОМ ЛЮДСЬКІ ОБЛИЧЧЯ ЧЕРЕЗ ЗАГРОЗУ ШІ	6
ЮНЕСКО ПРЕДСТАВИЛО ПЛАН ДІЙ ЩОДО ПІДТРИМКИ НАУКОВОЇ ЕКОСИСТЕМИ УКРАЇНИ: КЛЮЧОВИЙ ДОКУМЕНТ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ СЕКТОРУ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПІСЛЯ НЕЇ	7
ВОІВ ПРЕЗЕНТУВАЛА ОНОВЛЕНИЙ ЗВІТ ПРО ВПЛИВ ВІЙНИ НА ЕКОСИСТЕМУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ УКРАЇНИ	8
ВОІВ ОПРИЛЮДНИЛА ЗВІТ WORLD INTANGIBLE INVESTMENT HIGHLIGHTS 2025	8
ЄВРОПЕЙСЬКЕ ПАТЕНТНЕ ВІДОМСТВО ОПУБЛІКУВАЛО ЩОРІЧНИЙ ОГЛЯД ЗА 2024	9
МУ ЕРО: СТИСЛИЙ ОГЛЯД УСІХ НОВИХ ФУНКЦІЙ	10
КІЛЬКІСТЬ ВИНАХОДІВ У СФЕРІ ФОТОВОЛЬТАЇКИ ЗРОСЛА БІЛЬШ НІЖ У СІМНАДЦЯТЬ РАЗІВ ЗА ОСТАННІ ТРИДЦЯТЬ РОКІВ	10
ВІДОМСТВО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЄС ПОСИЛЮЄ МІЖНАРОДНУ СПІВПРАЦЮ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ЖЕНЕВІ: КЛЮЧОВИЙ ТИЖДЕНЬ ПАРТНЕРСТВА	11
ІНВЕСТИЦІЇ В АМЕРИКАНСЬКІ AI-СТАРТАПИ ЗРОСЛИ НА 76% – НАЙБІЛЬШИЙ СПЛЕСК З 2021 РОКУ	12
 2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	
У МЮНХЕНІ ВІДБУЛАСЯ ВЕЛИКА ВИСТАВКА ТЕХНОЛОГІЙ	13
СОНЯЧНА СУПЕРПАНЕЛЬ У ЯПОНІЇ ДАСТЬ СТІЛЬКИ Ж ЕЛЕКТРИКИ, ЯК 20 ЯДЕРНИХ РЕАКТОРІВ	13
У NASA ВИЯВИЛИ ПРИХОВАНИЙ ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЯДРОМ ЗЕМЛІ ТА ПОВІТРЯМ	14
У США СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНИЙ ВОДНЕВИЙ ПАЛИВНИЙ ЕЛЕМЕНТ	14
НАУКОВЦІ СТВОРИЛИ ШІ-РУЧКУ, ЯКА ВИЯВЛЯЄ ХВОРОБУ ПАРКІНСОНА, АНАЛІЗУЮЧИ ПОЧЕРК	15
ВЧЕНІ НАВЧИЛИСЬ БАЧИТИ ЧЕРЕЗ СТІНИ ЗА ДОПОМОГОЮ WI-FI	15
У США СТВОРИЛИ ПОКРИТТЯ, ЯКЕ ОХОЛОДЖУЄ БУДІВЛІ НА 20 °C	15
ШІ ДОПОМОЖЕ АГРАРІЯМ ПЕРЕВІРЯТИ СТАН ҐРУНТУ БЕЗ ЛАБОРАТОРІЇ	16
КВАНТОВИЙ ІНТЕРНЕТ СТАВ БЛИЖЧЕ: РЕАЛІЗОВАНО ТЕЛЕПОРТАЦІЮ СТАНУ НА ТЕЛЕКОМ-ЧАСТОТІ	16
У КИТАЇ СТВОРИЛИ ЛАЗЕР ПРОТИ КОМАРІВ	17
VR У МИНУЛОМУ — НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕНОСИТЬ ВАС У ТІЛО РОБОТА	17
ОБОЛОНКА SIGA ВИТРИМУЄ 1900°C – ПРОРИВ У ЯДЕРНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ	17
РОЗУМНІ ОКУЛЯРИ APPLE У СТИЛІ МЕТА RAY-BAN НАДІЙДУТЬ У МАСОВЕ ВИРОБНИЦТВО У 2027 РОЦІ	18
РЕВОЛЮЦІЯ У ЛОГІСТИЦІ: ЯК СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІНЮЮТЬ КУР'ЄРСЬКУ ДОСТАВКУ	18

КЕРОВАНІЙ ШІ РОБОТ-ХІРУРГ ПРОВІВ СКЛАДНУ ОПЕРАЦІЮ БЕЗ УЧАСТІ ЛЮДИНИ	19
МАГАТЕ ТА ФАО ПРЕЗЕНТУВАЛИ ЯДЕРНІ РІШЕННЯ НА ГЛОБАЛЬНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ З АГРОБІОТЕХНОЛОГІЙ	20

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

ІСПАНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНИЙ БОЙОВИЙ КАМУФЛЯЖ ЗІ ШІ	21
ТРЕВЕЛ-СТАРТАП ETRAVELI ДОСЯГ ОЦІНКИ В \$3,1 МЛРД	21
СТАРТАП HARMONIC AI ЗАЛУЧИВ \$100 МЛН ДЛЯ СТВОРЕННЯ «МАТЕМАТИЧНОГО СУПЕРІНТЕЛЕКТУ»	21
AI-СТАРТАП ЕКСДИРЕКТОРКИ OPENAI ПЛАТИТЬ РОЗРОБНИКАМ ДО \$500 000 — ЗА ЩО САМЕ	22
РОБОТИ З ШІ НА СОНЯЧНІЙ ЕНЕРГІЇ ЗАМІНЮЮТЬ ГЕРБІЦИДИ НА ПОЛЯХ	22
СТАРТАП ЗНИЩИВ МІЛЬЙОНИ ДРУКОВАНИХ КНИГ ЗАРАДИ НАВЧАННЯ ШІ	23
АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ABRIDGE ЗАЛУЧИВ \$300 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОГО ШІ: ОЦІНКА КОМПАНІЇ ЗРОСЛА ДО \$5,3 МЛРД	24
АМЕРИКАНСЬКІ СТАРТАПИ У СФЕРІ ШІ ДЕМОНСТРУЮТЬ ЗРОСТАННЯ ФІНАНСУВАННЯ	24
SILENCE SPEAKS: КОЛИ ШІ ГОВОРИТЬ МОВОЮ ТИШІ	25
СИЛА ДУМКИ: ЯК SYNCHRON ДОПОМАГАЄ ПАРАЛІЗОВАНИМ РУХАТИСЯ	25

4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

ФРАНЦУЗЬКИЙ ГІГАНТ CARGEMINI ПРИДБАЄ WNS HOLDINGS ЗА \$3,3 МЛРД, ЩОБ ПОСИЛИТИ ПОЗИЦІЇ В ГАЛУЗІ ШІ	27
НІМЕЦЬКИЙ ВИРОБНИК ДРОНІВ QUANTUM SYSTEMS ІНВЕСТУВАВ В УКРАЇНСЬКУ КОМПАНІЮ FRONTLINE	27
SID VENTURE PARTNERS ІНВЕСТУВАВ В УКРАЇНО-АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП GO TO-U	28
СТАРТАП ІЛОНА МАСКА ХАІ ЗАЛУЧИВ \$10 МЛРД НА РОЗВИТОК ШІ	28
EIFO ІНВЕСТУЄ \$5 МЛН У ВЕНЧУРНИЙ ФОНД ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ D3	29

5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

MASTERCARD ЗАПУСКАЄ ПРОГРАМУ ПІДТРИМКИ СТАРТАПІВ У СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ	30
ТАЙВАНЬ ЗАПУСКАЄ МАСШТАБНУ AI-ІНФРАСТРУКТУРУ: ПРОЄКТИ НА \$510МЛРД ДО 2040 РОКУ	30
НОВИЙ БЕЗКОШТОВНИЙ КУРС ДЛЯ ЕКСПОРТЕРІВ ДОСТУПНИЙ НА ПЛАТФОРМІ «ДІЯ.БІЗНЕС» – ЕКА	31
МЕТА ПІДТРИМАЛА ЗАПРОВАДЖЕННЯ «ВІКУ ЦИФРОВОГО ПОВНОЛІТТЯ» В ЄС	31
У ЦИФРОВОМУ ЗАСТОСУНКУ «ДІЯ» НЕЗАБАРОМ З’ЯВЛЯТЬСЯ НОВІ ФУНКЦІЇ ТА ШІ	32

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

УКРАЇНА Й ІТАЛІЯ ПІДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ В ГАЛУЗІ НАУКИ, ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ВИЩОЇ ОСВІТИ	33
НА URC 2025 СТВОРЕНО МІЖНАРОДНУ КОАЛІЦІЮ З ПІДТРИМКИ НАУКИ, ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ УКРАЇНИ	33
МОН І КАНАДА РАЗОМ ПРАЦЮВАТИМУТЬ НАД ЯКІСНОЮ ОСВІТОЮ В МЕЖАХ ПРОЄКТУ «ВІДНОВЛЕННЯ ДЛЯ ВСІХ»	34
JUNIOR ACHIEVEMENT UKRAINE І МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ПОСИЛЮЮТЬ СТРАТЕГІЧНЕ ПАРТНЕРСТВО ЗАДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ НАВИЧОК МОЛОДІ	35
СПІВПРАЦЯ ДЛЯ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ ПОТРЕБ ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ: ПІДПИСАНО МЕМОРАНДУМ МІЖ МОН ТА ФРУ ДЕФЕНС	36
УКРАЇНА ТА ДАНІЯ РОЗРОБЛЯЮТЬ ПЕРЕХОПЛЮВАЧ ДРОНІВ З ШІ	37

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

МОН, МІНЦИФРА ТА GENESIS ПРЕЗЕНТУЮТЬ БЕЗОПЛАТНИЙ КУРС З АНАЛІТИКИ В ПРОДУКТОВОМУ ІТ — З ГОТОВИМИ ПРАКТИЧНИМИ РІШЕННЯМИ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ У ЗВО	38
МІНОБОРОНИ ЗАПУСКАЄ ПРОГРАМУ К4 – ГРАНТИ ДЛЯ ШІ-СТАРТАПІВ, ЯКІ ПОСИЛЯТЬ АРМІЮ	38
ПРОГРАМА ПРЕМІЇ APS INTERNATIONAL RESEARCH TRAVEL AWARD - УКРАЇНА	39
ПІДТРИМКА НАУКОВЦІВ ТА ІНЖЕНЕРІВ, ЯКІ ПУБЛІКУЮТЬ СТАТТІ В ГАЛУЗЯХ АЕРОНАВТИКИ, ШІ, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА, ЯДЕРНОЇ НАУКИ ТА КВАНТОВОЇ МЕХАНІКИ	39
ОГОЛОШЕНО КОНКУРС НАПН УКРАЇНИ НА ПІДГОТОВКУ НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ У 2025 РОЦІ	40
УКРАЇНА ПРЕЗЕНТУВАЛА ДОСВІД РЕФОРМ У СФЕРІ НАУКИ НА МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ METASCIENCE 2025 У ЛОНДОНІ	41
VII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ NUCNEXT-2025: «ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ»	41
АВСТРІЙСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК ОГОЛОСИЛА ЦЬОГОРІЧНИЙ КОНКУРС НА ЗДОБУТТЯ ПРЕМІЇ ІГНАЦА ЛІБЕНА У ГАЛУЗІ НАУК ПРО ЖИТТЯ	42

КЕРОВАНІЙ ШІ РОБОТ-ХІРУРГ ПРОВІВ СКЛАДНУ ОПЕРАЦІЮ БЕЗ УЧАСТІ ЛЮДИНИ

<https://www.zmescience.com/science/news-science/ai-powered-surgical-robot-performed-a-full-operation-with-zero-help-from-humans/>



Американські дослідники з Університету Джонса Хопкінса, Стенфорда та Колумбійського університету представили автономного робота хірурга під керівництвом ШІ, здатного абсолютно самостійно проводити складні хірургічні операції.

Вже понад 2 десятиліття роботизовані хірургічні системи допомагають реальним хірургам у проведенні операцій. Вони здатні із надзвичайною точністю різати, зашивати та проводити зондування. Однак зазвичай все це відбувається під контролем реальних лікарів. Однак створена американськими дослідниками роботизована хірургічна система під керівництвом ШІ здатна самостійно мислити, підлаштовуватись та проводити

необхідне хірургічне втручання. Зазначається, що роботизована система SRT-H під керівництвом ШІ успішно вилучила жовчні міхури з трупів свиней упродовж 8 окремих операцій. Кожна операція була проведена з 100% точністю без втручання людини. SRT-H розпізнав артерії і протоки, обережно перерізавши їх і відокремивши хірургічними ножицями. Роботизована система проводила операцію повільніше за людей-хірургів, однак точніше. SRT-H робив менш різкі рухи, траєкторія руху інструментів була коротшою.

SRT-H – це система високого рівня автономності під контролем людини. Повна автономність передбачатиме виконання усіх операцій, від розрізу до зашивання рани, без участі людей.

Наразі дослідники вивчають способи підвищення безпеки своєї системи. Вони планують розширити оцінку системою низки невизначеностей, що сигналізуватимуть про ймовірну помилку і даватимуть змогу реальним хірургам втрутитись у ситуацію. SRT-H вже можна вимкнути за допомогою голосових команд або команд із сенсорного екрана.

ІСПАНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНИЙ БОЙОВИЙ КАМУФЛЯЖ ЗІ ШІ

<https://noworries.news/ispanyjy-tehnologichnyj-startap-stvoryv-innovaczijnyj-bojovyj-kamufljash-zi-shtuchnym-intelektom/>

Іспанський стартап розробив новий тип камуфляжу для підвищення захисту на полі бою з активним використанням ШІ. Як повідомляє Defence Blog, інноваційна система спрямована на те, щоб ускладнити ідентифікацію солдатів і техніки не лише для людей, а й для алгоритмів комп'ютерного бачення, що використовуються сучасними бойовими дронами й системами розпізнавання.

Розробка базується на ретельному аналізі принципів роботи систем ШІ, що визначають цілі за певними візерунками, формами й тепловими сигнатурами. Камуфляж



створює візуальні й теплові спотворення, які дезорієнтують як операторів, так і автоматизовані системи виявлення. Завдяки цьому противнику стає значно складніше точно визначати тип об'єкта чи його місцеперебування.

Зазначається, що система призначена для широкого спектра застосувань: її можна використовувати на уніформі, бронетехніці та інших засобах, які перебувають під ризиком атак дронів або розвідувальних комплексів з елементами ШІ. Стартап уже проводить випробування камуфляжу у співпраці зі збройними силами Іспанії та низкою інших країн Європи.

Експерти вважають, що розробка подібних технологій є відповіддю на нові виклики сучасного поля бою, де ключову роль у виявленні й ураженні цілей все частіше відіграють автономні та напіваавтономні системи з елементами штучного інтелекту.