

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

ПРЕЗИДЕНТ ТРАМП СКАСОВУЄ УКАЗ БАЙДЕНА ЩОДО ШІ	4
ЗЕЛЕНСЬКИЙ У ДАВОСІ ЗАЯВИВ ПРО НЕОБХІДНІСТЬ НОВОГО ПІДХОДУ ДО ТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ В ЄВРОПІ	4
ЗАКОНОДАВЦІ США НАПОЛЯГАЮТЬ НА ОБМЕЖЕННІ ЕКСПОРТУ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ РОЗРОБОК ДО КИТАЮ	4
WINWIN: УКРАЇНА ЗАТВЕРДИЛА СТРАТЕГІЮ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ ДО 2030 РОКУ	5
УКРАЇНСЬКА СТРАТЕГІЯ ІННОВАЦІЙ І РОЗВИТОК НАУКОВИХ ПАРКІВ: ЯК ОБ'ЄДНАТИ ЗУСИЛЛЯ НАУКИ, ДЕРЖАВИ І БІЗНЕСУ	5
У МІНОБОРОНИ ШВЕЦІЇ АНОНСУВАЛИ ВИПРОБУВАННЯ НОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ «РОЮ» БЕЗПІЛОТНИКІВ	6
ШВЕЦІЯ БУДУЄ СХОВИЩЕ ДЛЯ ЯДЕРНИХ ВІДХОДІВ НА 100 ТИСЯЧ РОКІВ	6
АДМІНІСТРАЦІЯ БАЙДЕНА ВИДАЛА ПРАВИЛА, ЩО ОБМЕЖУВАТИМУТЬ ЕКСПОРТ АМЕРИКАНСЬКИХ ЧИПІВ ТА ШІ-ТЕХНОЛОГІЙ У СВІТІ	7
ІСЛАНДІЯ ПЕРШОЮ У СВІТІ ПОЧНЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ КОСМІЧНУ ЕНЕРГІЮ	8
УРЯД ЗАТВЕРДИВ ПЕРЕЛІК ІЗ 22 НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОЗРОБОК ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНИХ ДЕРЖАВНИХ ПОТРЕБ	8
2024 AIRPI WORLD CONGRESS	9
БЮРО ПАТЕНТІВ ТА ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК США ОГОЛОШУЄ ПРО НОВУ СТРАТЕГІЮ ШІ ДЛЯ РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВІДПОВІДАЛЬНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ	9
БЮРО ПАТЕНТІВ І ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК США ТА УНІВЕРСИТЕТ НЬЮ-ГЕМПШИРА ПРИЙМАЮТЬ ОФІС ПО РОБОТІ З ГРОМАДСЬКІСТЮ ПІВНІЧНОЇ НОВОЇ АНГЛІЇ В ДАРЕМІ	10
ВОЛОДІННЯ ПРАВАМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ СТАВИТЬ ЄВРОПЕЙСЬКІ КОМПАНІЇ В КРАЩІ ПОЗИЦІЇ НА РИНКУ	11
ТВОРИ МИСТЕЦТВА, ЩО СТАНУТЬ СУСПІЛЬНИМ НАДБАННЯМ У 2025 РОЦІ	12
В УКРАЇНІ ПЛАНУЮТЬ ЗАПУСТИТИ ВИРОБНИЦТВО ЧИПІВ	12
СТАЛО ВІДОМО, ЯКІ КОМПАНІЇ ПЛАНУЮТЬ ВИЗНАТИ КРИТИЧНОЮ ІНФРАСТРУКТУРОЮ НАЙВИЩОЇ КАТЕГОРІЇ	13
ЕРАС 2024 УСПІШНО ЗАВЕРШУЄТЬСЯ	13
КЛІМАТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДОСЯГЛИ ЗРІЛОСТІ В 2024 РОЦІ	14
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ 2025: ПРОГНОЗИ ЕКСПЕРТІВ ТА ГОЛОВНІ ТРЕНДИ	14

2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ

ОЧІЛЬНИК NVIDIA: РОБОЧІ КВАНТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ З'ЯВЛЯТЬСЯ ДЕСЬ ЧЕРЕЗ 20 РОКІВ	16
АМЕРИКАНСЬКІ ВЧЕНІ ЗНАЙШЛИ СПОСІБ ЗРОБИТИ СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДЕШЕВШИМИ Й ЕФЕКТИВНІШИМИ	16
В ЯПОНІЇ ЗРОБИЛИ ТАНДЕМНИЙ СОНЯЧНИЙ ЕЛЕМЕНТ ІЗ РЕКОРДНОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ	17
ВЧЕНІ СТВОРИЛИ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИЙ ПАПІР, ЩО ПЕРЕТВОРЮЄ БУДЬ-ЯКУ ПОВЕРХНЮ НА СОНЯЧНУ ПАНЕЛЬ	17
ВЧЕНІ ОГОЛОСИЛИ ПРО ВІДКРИТТЯ «БІЛОГО ГРАФЕНУ», ЯКИЙ МОЖЕ ПРИНЕСТИ РЕВОЛЮЦІЮ В НАШІ ТЕХНОЛОГІЇ	18
ВЧЕНІ З КИТАЮ СТВОРИЛИ «НАЙПОТУЖНІШЕ У СВІТІ» ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОЗРОБКИ ЗБРОЇ НОВОГО ПОКОЛІННЯ	18
ВЧЕНІ NASA ПОБУДУЮТЬ НА МІСЯЦІ УНІКАЛЬНУ БАЗУ ЗІ СОНЯЧНИМИ ПАНЕЛЯМИ ТА ЛАЗЕРНИМ ЗВ'ЯЗКОМ	19
CHINA TELESOM І HUAWEI ПРОВЕЛИ ПЕРШЕ ВИПРОБУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗУМНОЇ СТІЛЬНИКОВОЇ ВИШКИ	19
В ЯПОНІЇ СТВОРИЛИ НЕГОРЮЧИЙ ЛІТІЙ-ІОННИЙ АКУМУЛЯТОР	20
НАДСЕКРЕТНИЙ ЛІТАК США ПОНАД РІК ПЕРЕБУВАЄ НА ОРБІТІ: У ЧОМУ УНІКАЛЬНІСТЬ МІСІЇ	20
ШЛЯХ ОБМАНУ. КИТАЙСЬКИЙ ВІНАХІД ПЕРЕТВОРЮЄ ДРОН У ЛІТАЮЧИЙ СТАДІОН НА ВОРОЖИХ РАДАРАХ	21
ТАЙВАНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ НОВІТНІЙ КРИЛАТИЙ МУЛЬТИКОПТЕР ЗІ ШІ	21
НОВА ЕРА В ХІРУРГІЇ: НАЙМЕНШИЙ У СВІТІ РОБОТ ПРОБЕРЕТЬСЯ У НАЙНЕДОСТУПНІШІ МІСЦЯ ОРГАНІЗМУ	22
УКРАЇНСЬКІ ІННОВАТОРИ З КИЄВА ПІДКОРИЛИ NASA: ПЕРЕМОГА НА SPACE APPS CHALLENGE	22
ЮНИЙ ПРОГРАМІСТ З КИЄВА РОЗРОБИВ УНІКАЛЬНУ НАВІГАЦІЙНУ СИСТЕМУ ДЛЯ ДРОНІВ	23
WANTENT — СТАРТАП ІЗ РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙ, ЩО ВІДКРИВАЄ НОВІ ГОРИЗОНТИ ДЛЯ РЕКЛАМИ ТА КІНО	23

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	
БРИТАНСЬКИЙ СТАРТАП ШІ, ЯКИЙ СПІВПРАЦЮЄ З УРЯДОМ, РОЗРОБЛЯЄ ТЕХНОЛОГІЮ ДЛЯ ВІЙСЬКОВИХ ДРОНІВ	24
ЯПОНСЬКИЙ СТАРТАП РОЗРОБЛЯЄ РОБОТА ДЛЯ ДОПОМОГИ ЛІТНІМ ФЕРМЕРАМ	24
СТАРТАП ЗБИРАЄТЬСЯ ІМПЛАНТУВАТИ В МОЗОК ТОНКІ НИТКИ З ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОТРУБОК	25
УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНУ СИСТЕМУ ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ ТАКТИЧНИХ РАЦІЙ СИЛ ОБОРОНИ	25
ЯК УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП OSAVUL СТАВ ЩИТОМ ПРОТИ ДЕЗІНФОРМАЦІЇ	26
4. ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ	
ТРАМП ПЛАНУЄ ІНВЕСТИВАТИ У РОЗВИТОК АМЕРИКАНСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ \$500 МЛРД	27
УРЯД ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ПЛАНУЄ ЗАЛУЧИТИ \$17 МЛРД В РОЗВИТОК ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	27
БУМ ІНВЕСТИЦІЙ: ІЗРАЇЛЬСЬКИЙ СЕКТОР КІБЕРБЕЗПЕКИ ЗАЛУЧИВ \$4 МЛРД У 2024 РОЦІ	27
ГОЛОВНИЙ СВІТОВИЙ ВИРОБНИК МІКРОСХЕМ ЗБІЛЬШИВ СВІЙ ПРИБУТОК МАЙЖЕ НА 60%	28
BRAVE1 ЗБІЛЬШИТЬ УДВІЧІ ФІНАНСУВАННЯ ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ У 2025 РОЦІ	28
LETSDATA, УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП ДЛЯ БОРОТЬБИ З ІПСО ТА ДЕЗІНФОРМАЦІЄЮ, ЗАЛУЧИВ \$1,6 МЛН	29
5. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	
ПЕРШИЙ УКРАЇНСЬКИЙ ОСВІТНІЙ ХАБ ЗАПРАЦЮВАВ У США	30
В УКРАЇНІ ЗАПУСТЯТЬ НОВУ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ ВСІХ КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ	30
УКРАЇНСЬКІ ПІДЛІТКИ РОЗРОБИЛИ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ СПОРТУ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ НА ОСНОВІ ШІ	31
В УКРАЇНІ ЗАПУСТИЛИ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМУ ПРО ДЕРЖАВНУ ПРОГРАМУ ПРОТЕЗУВАННЯ	31
ВСЕСВІТНІЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ФОРУМ ВІДКРИВ У КИЄВІ GOVTESCH-ЦЕНТР	32
6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
ВЕЛИКА БРИТАНІЯ З ДАНІЄЮ РОЗРОБИЛИ ДЛЯ УКРАЇНИ НОВУ СИСТЕМУ ППО GRAVENAWK. ЩО ПРО НЕЇ ВІДОМО	33
МІНОБОРОНИ УКРАЇНИ РАЗОМ З НАТО ЗАЙМАТИМЕТЬСЯ НАУКОВИМИ ДОСЛІДЖЕННЯМИ У ВІЙСЬКОВІЙ СФЕРІ	33
УКРАЇНА Й АВСТРІЯ УХВАЛИЛИ П'ЯТИРІЧНУ ПРОГРАМУ СПІВРОБІТНИЦТВА У СФЕРІ ОСВІТИ, НАУКИ ТА КУЛЬТУРИ	34
УКРАЇНА Й БОЛГАРІЯ ПОСИЛЮЮТЬ ПАРТНЕРСТВО У СФЕРІ ОСВІТИ І НАУКИ: ПІДПИСАНО НОВИЙ ПРОТОКОЛ ПРО СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ОБМІНИ	34
7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ	
ОГЛЯД ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ВИСТАВОК У НІМЕЧЧИНІ У 2025 РОЦІ	36
ДОСТУП ДО ПРОВІДНИХ НАУКОВИХ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ І БАЗ ДАНИХ ПРОДОВЖЕНО НА 2025	36
СЕМІНАР-ТРЕНІНГ З ПРОМІЖНОЇ ПЕРЕВІРКИ ГІБРИДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ОСОБИСТОЇ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА БЕЗПЕКИ ЗНАНЬ	37
КОНКУРСИ НАУКОВИХ РОБІТ НА ОДЕРЖАННЯ ГРАНТІВ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ МОЛОДИМ ВЧЕНИМ ТА ДОКТОРАМ НАУК	37
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ ОГОЛОШУЄ КОНКУРС НА ЗДОБУТТЯ ПРЕМІЇ НАН УКРАЇНИ «ЗА ПОПУЛЯРИЗАЦІЮ НАУКИ» ЗА 2024 РІК	38
МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ У КОНСТРУКЦІЯХ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ» (MPMSPS-2025)	38
У ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ НАВЧАТИМУТЬ ВИКОРИСТАННЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ	39
ОСВІТНІ МОЖЛИВОСТІ З KIRKLAND SCHOLARSHIP	40



Adam доступний у двох розмірах, щоб задовольнити різні сільськогосподарські потреби. Велика версія, придатна для вирощування яблук і груш, має простору платформу для транспортування продуктів або добрив. Менша модель розроблена для ферм з вирощування винограду та хурми, враховуючи вузькі міжряддя, типові для цих культур.

Стартап просувається до комерційної доступності Адама, причому очікується, що більша модель коштуватиме близько \$20 тис. для міжнародного ринку. Дизайн Адама включає позашляхову мобільність, функцію, натхнену досвідом Blum у розробці місячних автомобілів.

Робот може автономно переміщатися по нерівній місцевості ферми, стежити за фермерами на регульованій відстані для таких завдань, як обрізка та внесення добрив, і переміщатися

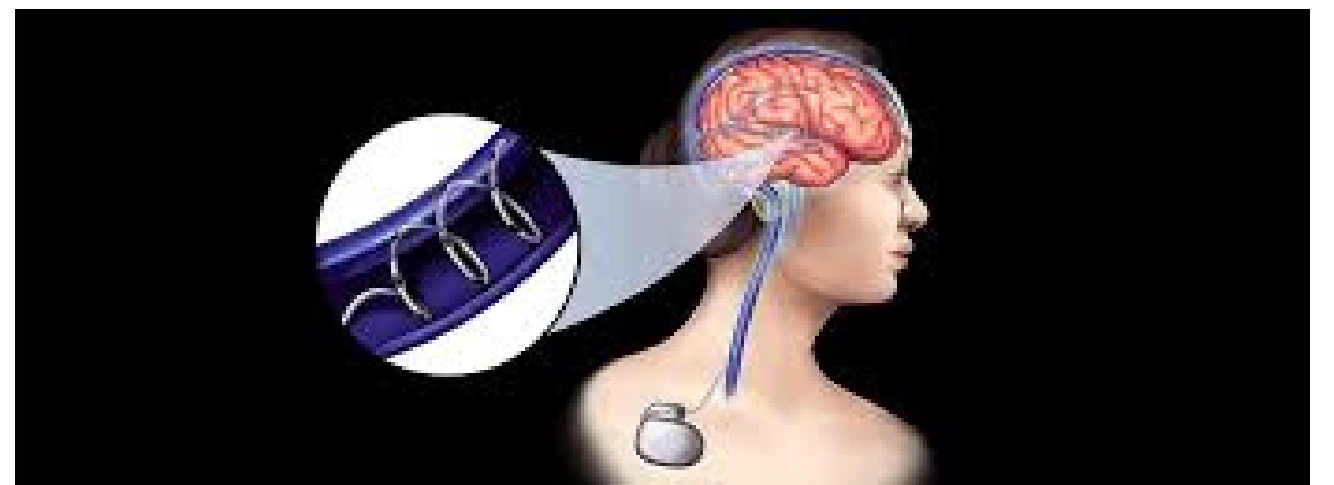
між двома визначеними точками на фермі. Крім того, Adam можна оснастити різними насадками для таких завдань, як косіння трави, розпилення пестицидів і підйом важких предметів.

Незважаючи на початкове занепокоєння щодо впровадження технологій серед літніх фермерів, відповідь на Adam була позитивною. Відгуки фермерів безпосередньо вплинули на коригування дизайну, наприклад на заміну сенсорних екранів кнопковим керуванням для використання в рукавичках.

СТАРТАП ЗБИРАЄТЬСЯ ІМПЛАНТУВАТИ В МОЗОК ТОНКІ НИТКИ З ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОТРУБОК

<https://cikavosti.com/startap-zbyrayetsya-implantuvaty-v-mozok-tonki-nytky-z-vugleczevyh-nanotrubok/>

Стартап NeuroBionics, заснований випускниками Массачусетського технологічного інституту, представив інноваційну технологію нейромодуляції, що використовує біоелектронні волокна з вуглецевих нанотрубок для лікування неврологічних захворювань, таких як депресія, епілепсія і хвороба Паркінсона. Розробка забезпечує безпечну та малоінвазивну альтернативу традиційній глибокій стимуляції мозку, яка потребує трепанації черепа.



Новий підхід NeuroBionics передбачає введення надтонких біоелектронних волокон у мозок через кровоносні судини, що нагадує процедуру встановлення стента. Це рішення усуває основні недоліки металевих електродів, які можуть розчинятися, пошкоджувати тканини та створювати перешкоди для МРТ. Біоелектронні волокна живляться від невеликого акумулятора, термін служби якого становить 5-10 років, що робить пристрій зручним і довговічним.

На відміну від традиційної нейростимуляції, ця технологія знижує ризики і розширює потенційні сфери застосування. Засновник компанії М. Дж. Антоніні прогнозує використання волокон у доставці ліків, видаленні тканин та лікуванні захворювань периферичної нервової системи. Інвестори, зокрема Стів Юрветсон із Future Ventures, зазначають, що технологія може знайти застосування у терапії болю, нетримання та інших станів.

NeuroBionics отримала \$5 млн інвестицій і планує витратити кошти на завершення розробки пристрою. Наступними кроками стануть перевірка безпеки на свинях і подача заявки на клінічні випробування. Якщо ці етапи пройдуть успішно, пристрій може вийти на ринок до 2030 р.

Інновація NeuroBionics потенційно змінює підхід до лікування складних неврологічних захворювань, пропонуючи доступний і менш травматичний метод, що здатний допомогти 99% пацієнтів, які раніше відмовлялися від традиційної стимуляції через її інвазивність. Розробка є важливим кроком до більш безпечного, ефективного і широкодоступного лікування хвороб нервової системи.

УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНУ СИСТЕМУ ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ ТАКТИЧНИХ РАЦІЙ СИЛ ОБОРОНИ

<https://noworries.news/ukrayinskyj-tehnologichnyj-startap-stvoryv-innovaciziju-sistemu-zvyazku-dlya-taktychnyh-racij-syl-oborony/#>

Українська оборонна компанія HIMERA представила нові елементи своєї екосистеми захищеного зв'язку для тактичних рацій G1 PRO – розширювач мережі В1, подовжувач інтернету Е1 та ретранслятор R1 із можливістю передачі радіозв'язку через інтернет. Розробки спрямовані на забезпечення стабільного зв'язку навіть у складних умовах ведення бойових дій.



Ретранслятор R1 дозволяє передавати радіозв'язок та дані через інтернет, що розширює мережу до рівня бригади. В1 можна встановлювати на висотних об'єктах, як-от дрони чи вежі, забезпечуючи більший радіогоризонт, тоді як Е1 працює як WiFi-міст, доставляючи інтернет навіть у зони, де традиційні методи підключення неможливі через відсутність живлення чи активності систем РЕБ.

Під час випробувань на полігоні Сухопутних військ ЗСУ нові системи продемонстрували здатність працювати під впливом радіоелектронної боротьби. Зокрема, зв'язок покращувався завдяки використанню В1 на безпілотнику, а рації G1 PRO забезпечували стабільну передачу голосу та даних навіть під час руху на бронетехніці.

Системи G1 PRO оснащені шифруванням за стандартом AES-256 та підтримують псевдовипадкове переналаштування частоти, що забезпечує високий рівень захисту від перехоплення. Радіостанції можуть створювати MANET-мережі, які функціонують навіть за відсутності прямого з'єднання, а також інтегруються з мобільними пристроями через Bluetooth.

Оборонні інновації покликані задовольнити потреби українських військових у захищеному зв'язку, забезпечуючи високу мобільність, ефективність та стійкість до зовнішніх загроз.

ЯК УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП OSAVUL СТАВ ЩИТОМ ПРОТИ ДЕЗІНФОРМАЦІЇ

<https://www.osavul.cloud/about-us>

Стартап Осавул заснований ІТ-фахівцями Дмитром Плешаковим та Дмитром Білашем навесні 2022 р. З початком повномасштабного вторгнення команда зосередилася на розробці інноваційного рішення для боротьби з дезінформацією, розпочавши співпрацю з державними структурами на волонтерських засадах, а вже у 2023 році стали комерційним проєктом і залучили \$1 000 000 інвестицій.

Osavul – це передова платформа на основі штучного інтелекту для оцінки інформації та аналізу впливу наративу. Головною місією стартапа «Осавул» є захист суспільства від дезінформації та маніпуляцій з боку зловмисників.

Osavul може аналізувати сотні повідомлень і публікацій у соцмережах, виокремлювати організовані кампанії, а також знаходити та поширювати інформацію про шкідливі й дезінформаційні наративи на різних мовах, геолокаціях та по всьому інтернету.

Розробку використовують аналітики організацій, компаній та установ, які, спираючись на отриману інформацію щодо загроз та маркери їхньої небезпечності, повідомляють ці дані тим, хто надалі ухвалює рішення. Тобто допомагає їм працювати ефективніше та швидше.

Продуктом Osavul користуються РНБО та Міноборони. Окрім цього, компанія була залучена в спільному дослідженні з НАТО. Компанія стала одним із ключових гравців на українському ринку боротьби з дезінформацією, яка є резидентом Дія.City та учасником defense tech-кластера Brave1 з треку кібербезпеки.

