

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

№ 5, 2024

# НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН  
ВІД УкрІНТЕІ



|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. ПОЛІТИКА ТА ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ</b>                   |    |
| 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 БОРОТБІ З ШАХРАЙСТВОМ, ЯКІ СПРЯМОВАНИМ НА ВЛАСНИКІВ ПРАВ ІВ                                     | 9  |
| ЦИФРОВІЗАЦІЯ ГРОМАД: ВІДБУВСЯ DIGITAL POWER SUMMIT 2024                                                         | 10 |
| ІР 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 |
| <b>2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ</b>                                                      |    |
| 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 MANTA 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 |
| <b>3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ</b>                                                                             |    |
| 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 ВИДИЛЯЄ 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**



## 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

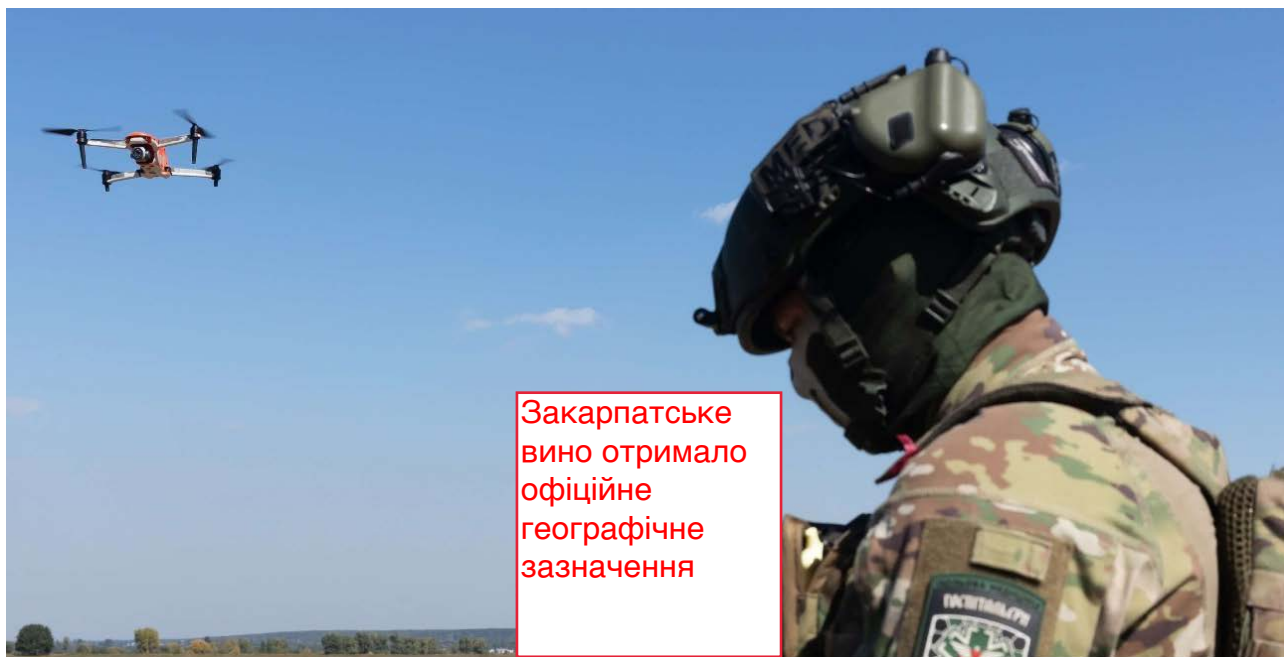
корпорація працювала над модифікацією існуючого суперкомп'ютера зі штучним інтелектом, що базується в Айові.

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.



Закарпатське  
вино отримало  
офіційне  
географічне  
зазначення

## 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