



## Топ-теми:

- Арешт Єрмака
- Корупційна мафія Міндіча в Енергоатомі
- Напад Росії на Україну



НОВИНИ | КОНФЛІКТИ | ПОЗИЦІЯ | ДУМКА | ПОДІЇ | ВІЙНА | ВІДЕО | БЛОГИ

Головна > Статті > Новини > Новини світу > Дослідники зі США побудували для ЗСУ БПЛА, який не можна заглушити

## Дослідники зі США побудували для ЗСУ БПЛА, який не можна заглушити

[Читати на руском](#)



Дослідники зі США побудували для ЗСУ БПЛА, який не можна заглушити

**Протягом 24 годин команда створила дрон, який не залежить від GPS, вартість якого менше 500 доларів США.**

24-річний Ієн Лаффі та його колеги з Theseus розробили безпілотний літальний апарат для українських військових, що дозволяє дронам визначати своє місцезнаходження без використання супутникового сигналу, [повідомляє](#) Defense One.

Лаффі раніше працював над інструментом штучного інтелекту для електронної пошти, але вирішив взяти участь у хакатоні у Сан-Франциско, де зустрів українців. Вони нещодавно повернулися з лінії фронту і шукали технології для безпілотників, що не потребують GPS-навігації.

Ієн і його команда за кілька днів розробили нову систему, яка дозволяє дронам визначати свої координати не спираючись на сигнал GPS. Вони настроїли камери дрона для зйомки та порівняння отриманих зображень із базою даних карт Google за допомогою простих алгоритмів машинного навчання. За 24 години команда змогла створити дрон за менш ніж 500 доларів, який не залежить від GPS.

"Можна вмістити багато стиснених карт на, приміром, 256-гігабайтній SD-карті, якщо їх правильно стиснути... Ми можемо охопити понад 10 тисяч квадратних кілометрів", – зазначив Лаффі.

Карти завантажують на невеликий комп'ютер, який прикріплюється до майже будь-якого дрона, і це займає всього кілька годин. Лаффі та його партнери з Theseus наразі співпрацюють із групою спеціальних операцій армії США. Вони тестують дрон у навчаннях та експериментах.

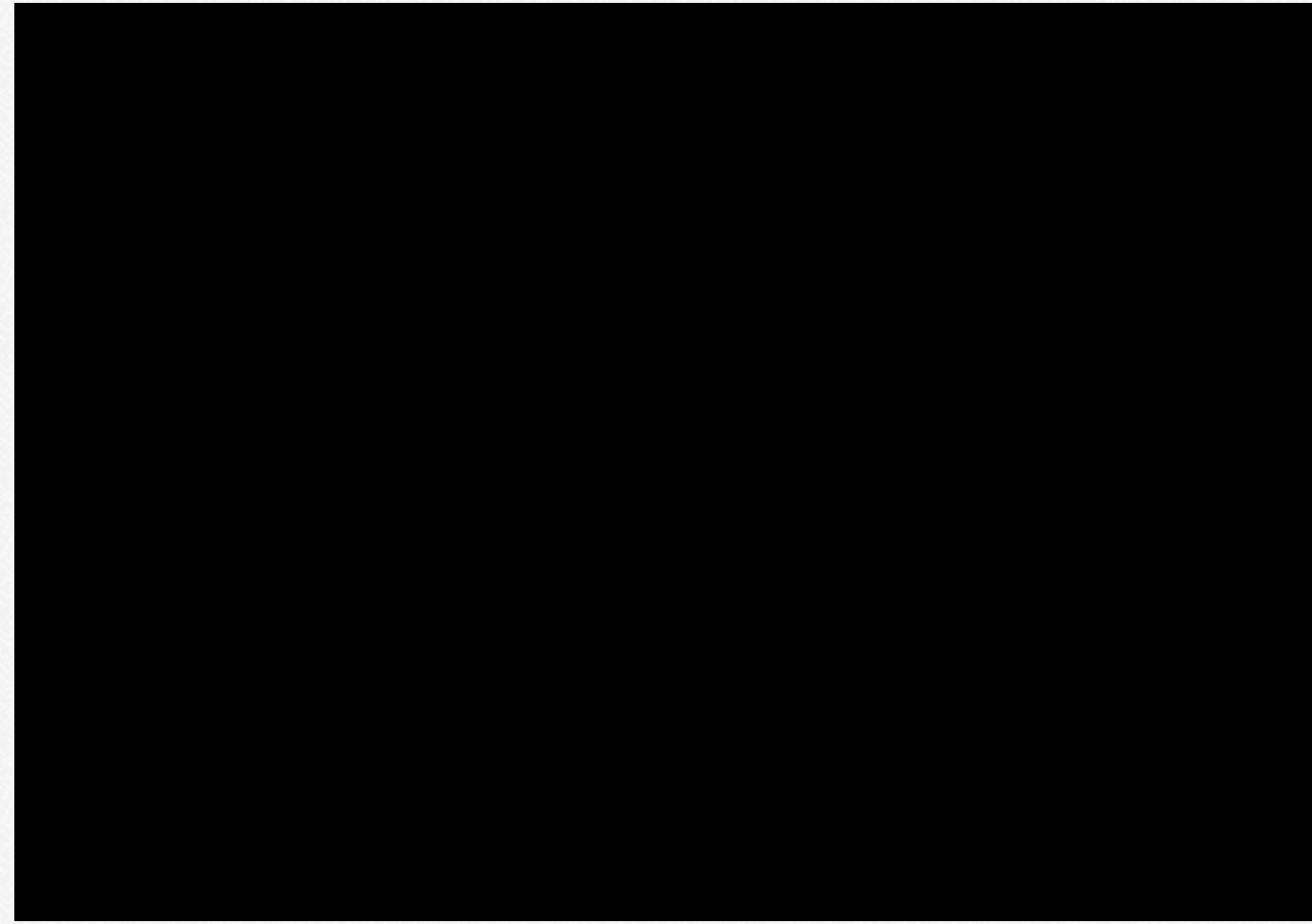
Досі є багато роботи, щоб підтвердити, що система працює при різних висотах і швидкостях, але ці питання можуть бути вирішені, додав Ієн Лаффі.

Після цієї першої зустрічі відбулося кілька дискусій з представниками українських військових, розповів Лаффі. Вони розробили систему з урахуванням того, що реальна інформація часто не відповідає статичним картам.

Історія Theseus демонструє багато про зміну відносин Пентагону з нетрадиційними компаніями та інноваторами. Тепер група дослідників без військового досвіду може створювати нові бойові можливості з дешевих та легкодоступних компонентів, і робити це за короткий час та з меншими витратами, ніж традиційні оборонні підприємства. Та попереднє ставлення до співпраці з Міністерством оборони вже не має такого значення, як у 2018 році, коли працівники Google відмовилися від контракту з Пентагоном, вважаючи його "бізнесом війни", [згідно з інформацією](#).

Це змінилося частково через появу нових стартапів з оборонною спрямованістю, таких як Palantir та Anduril, які виграють контракти та демонструють, що цифрові процеси в дизайні та виробництві можуть забезпечувати нові можливості швидше, ніж раніше.

У Combinator, один з найвідоміших у світі акселераторів стартапів, раніше був місцем збору молодих програмістів, які створювали сложивчі компанії, такі як DoorDash, Instacart та Airbnb. Цього тижня [вони оголосили](#) про запуск компанії Ares Industries, яка виробляє крилаті ракети.



Однак, хоча культура стартапів змінюється, ставши більш дружньою до Пентагону, сама структура Пентагону не змінюється так швидко, щоб надати молодим оборонним компаніям необхідну підтримку для розвитку. Так стверджує Майкл Браун, партнер Shield Capital і колишній очільник Міністерства оборони.

"На жаль, закупівлі у венчурних стартапів складають лише 1% від загальних витрат Міністерства оборони", – додав Браун.

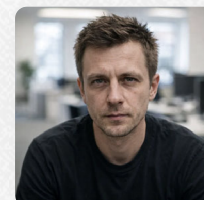
Як зазначає Браун, Кремнієва долина відкрита до технологій у сфері оборони, і її загальний ландшафт змінюється швидко. Однак існують суттєві структурні бар'єри для покращення співпраці. По-перше, якщо компанія прагне розробляти технології, які будуть актуальними як для споживачів, так і для Міністерства оборони, відносини з Пентагоном можуть вимагати відмови від значного іноземного фінансування, яке могло б піти на підтримку конкурентних компаній з меншими патріотичними амбіціями.

Втім, є невеликі зміни, які Міністерство оборони могло б впровадити в свої закупівельні процеси, зокрема зачасту від компаній з подвійним призначенням або споживчих технологічних компаній.

"Коли Міністерство оборони купує комерційні товари, це передбачає необхідність дотримуватись закону, якщо вони доступні. Немає потреби проходити традиційний процес складання специфікацій того, що Міністерство оборони бажає виготовити. Замість цього потрібно лише підтвердити потребу і розпочати процес відбору постачальників", – сказав Браун.

Хоча молоді підприємці не готові до перевірок та контролю, які привносять фінансування Міністерства оборони, Браун зазначає, що орієнтація на Міністерство оборони залишається надзвичайно складним завданням для будь-якого з учасників.

Теги: [Майкл Браун](#) [Ієн Лаффі](#) [ЗСУ](#) [ВСУ](#) [Ученые](#) [Вєні](#) [БПЛА](#)



**Сергій Климчук**

ОГЛЯДАЧ КРИМІНАЛЬНИХ НОВИН

🕒 11 вересня 2024 г., 07:09

👁️ Переглядів: 2283

💬 Коментарі: 0

🖨️ Роздрукувати

✉️ Надіслати товаришу

### Коментарі:

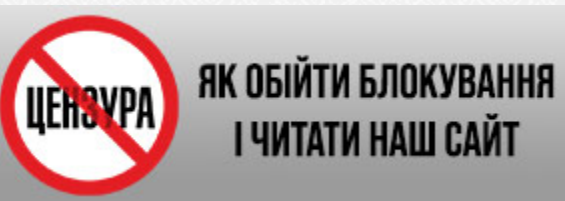
comments powered by Disqus

### Важливі новини

19.05.2026



13.05.2026



### Останні новини

По даті | По персентадям | По коментарям

11:29 ШІ на службі у шахраїв: в Одесі ліквідували мережу call-центрів, що використовували Deepfake

11:23 «Ховаються від війни в самому пеклі»: військовий пояснив, чому деякі чоловіки досі не евакуювалися з Костянтинівки

11:17 Штраф замість конфіскації: львівський суд повернув водійці 84 літри нелегально ввезеної оливкової олії

11:10 Доходи від бізнесу дружини та нова нерухомість: що задекларував головний податковий аудитор Юрій Васюк

11:02 Рада ратифікувала кредитну угоду з ЄС на 90 мільярдів євро: на що підуть кошти

Підпишіться на наш канал в Telegram. Оперативно про головне

11:00 Lexus для прокурорки: як уникнути сплати податків до бюджету?

10:51 Стали відомі імена посадовців Мукачівської РВА, в яких проходять обшуки через продаж відстрочок

10:46 «Хочу попросити польський народ»: українець перервав брифінг польської прокуратури проханням до суспільства

10:38 «У нашій роботі немає змін»: посольство США офіційно спростувало чутки про евакуацію з Києва

10:31 Удари по тилу РФ: ЗСУ уразили Туапсинський НПЗ, комплекси ВПС та склади окупантів

10:26 «Чудовий лідер»: Трамп заявив про повну підтримку Пашиняна на виборах у Вірменії

10:20 Схема для ухлянтів: силовики прийшли з обшуками до начальника відділу оборонної роботи Мукачівської РВА

10:12 Тимчасовий візід перед ударом: радник президента Литвин прокоментував заяву щодо посольства США

10:06 Удар по глибокому тилу РФ: дрон пошкодив обласний суд у Нижньому Новгороді

10:00 Зміна тактики та великі втрати РФ: чому Новопавлівський напрямок став для ворога «неперспективним»

09:51 Принцип взаємності: Кая Каллас заявила, що ЄС вимагатиме обмежити армію РФ на переговорах щодо України

09:44 В МЗС спростували інформацію про виїзд посольства США з Києва

09:37 Повна інтеграція в оборонну систему ЄС: Урсула фон дер Ляєн назвала пріоритети співпраці з Україною

09:34 Суперечки в НАТО: чому ідея Марка Рютте про 0,25% ВВП для України зіткнулася з труднощами

09:29 Кредити, готівка та елітні авто на родичах: що приховує декларація очільника сервісних центрів МВС трьох областей Дмитра Крейнера

09:21 Посольство США покидає Київ, європейські дипломати залишаються в столиці, - Каллас

09:15 Загострення в Перській затоці: КВІР заявляє про удар у відповідь по американській авіабазі

### Теги новин

COVID-19 агрессия России Атака

### Війна

Война ВСУ Вторжение

Дональд Трамп Донбасс ДТП Зеленский

ЗСУ Киев Київ коронавірус Коррупція

## Напад Росії на Україну

Нападение

России на Украину окупанты

окупанти Порошенко Путин Росія

Россия сьв США Украина

Україна ЧП Эпидемия коронавируса

### Наші опитування

Чи вірите ви, що Дональд Трамп зможе зупинити війну між Росією та Україною?

- Так, повністю зможе
- Частково зможе, але не відразу
- Ні, не зможе
- Це залежить від дій інших сторін
- Важко відповісти

Голосувати

Показати результати опитування  
Показати всі опитування на сайті

Головна  
Про нас  
Статті  
Архів  
Закони  
Контакти

Новини  
Рейдерство  
Корупція  
Економіка  
Новини світу

Конфлікти  
Політика  
Корпоративні  
конфлікти  
Кримінал

Позиція  
Коментарі  
Різне

Думка  
Політика  
Економіка

Події  
Відео

Війна  
Блоги