



Топ-теми:

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



НОВИНИ

КОНФЛІКТИ

ПОЗИЦІЯ

ДУМКА

ПОДІЇ

ВІЙНА

ВІДЕО

БЛОГИ

Головна > Статті > Війна > Різне > Чому безпілотники з оптоволокомом у РФ поступаються БПЛА ЗСУ з машинним зором

Чому безпілотники з оптоволокомом у РФ поступаються БПЛА ЗСУ з машинним зором

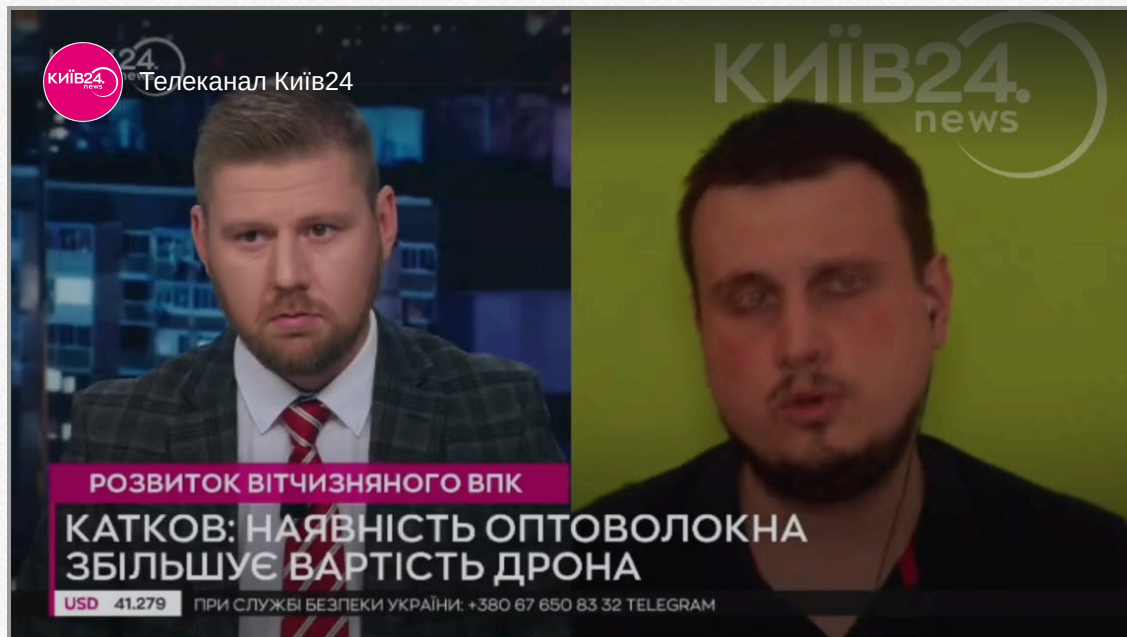
[Читати на руськом](#)

Чому безпілотники з оптоволокомом у РФ поступаються БПЛА ЗСУ з машинним зором

Дрони з машинним зором точно вражають ціль, незалежно від впливу РЕБ і навичок пілота, зауважив аналітик. Машинний зір забезпечує одна платформа мікрокомп'ютера, яка майже нічого не важить.

ЗСУ та ЗС РФ майже одночасно вийшли на ідею використання дронів з оптоволокомом, які б протистояли впливу РЕБ. Україна згодом зосередилася на іншому напрямі розробок та почала впроваджувати штучний зір, одна з переваг якого – можливість збільшити кількість вибухівки на дроні ЗСУ.

Про переваги нових українських безпілотників над російськими, які несуть важкі катушки, головний редактор порталу Defense Express Олег Катков [розповів](#) в ефірі телеканалу "Київ 24".



Катков пояснив, що Україна першою почала працювати з дронами, які транспортують катушку з оптоволокомом. Мета таких розробок – забезпечити оператору можливість керувати польотом до цілі без втрати зв'язку з апаратом через вплив ворожих засобів радіоелектронної боротьби (РЕБ). Однак проблема полягала у зростанні вартості розробки, тому українські інженери перейшли до іншої концепції, яка виявилася "більш перспективним рішенням". Це БПЛА з машинним зором: оператор визначає ціль, а пристрій керується мікрокомп'ютером, який скеровує дрон за заданою програмою в потрібному напрямку.

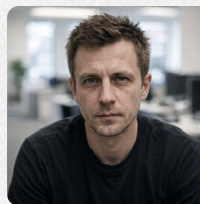
"Альтернативою є дрони з машинним зором, які, можливо, навіть більш перспективні, адже вони не лише не підпадають під вплив РЕБ, але й знижують залежність ефективності атаки від навичок оператора", – зазначив він.

Аналітик порівняв, чому оптоволоком програє машинному зору. За його словами, катушка – "це мертва вага", і тому БПЛА не може транспортувати значну кількість вибухівки. Натомість пристрій з машинним зором потребує лише однієї плати мінікомп'ютера, яка не впливає на корисне навантаження. Ще одна перевага – оператору не потрібно супроводжувати БПЛА протягом всього польоту до цілі, наголосили в ефірі телеканалу.

"Одна плата з процесором, який значно краще виконує функції стійкості до РЕБ завдяки автотрекінгу, автодонаведення на ціль: оператор лише визначає, що потрібно знищити, а далі це автоматично виконує дрон", – підсумував Катков.

Крім того, в ефірі каналу було згадано, що вмє дрон з машинним зором:

- авторозпізнавання (розпізнавання цілі або інших об'єктів);
- автотрекінг;
- автодонаведення на ціль.

Теги: [Війна](#) [Війна](#) [Безпілотники](#) [дрони](#) [БПЛА](#) [ЗСУ](#) [ВСУ](#)**Сергій Климчук**

ОГЛЯДАЧ КРИМІНАЛЬНИХ НОВИН

19 листопада 2024 г., 09:26

Переглядів: 2606

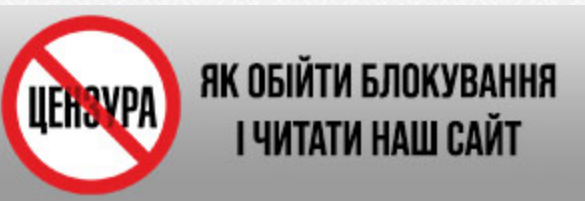
Коментарі: 0

[Роздрукувати](#)[Надіслати товаришу](#)

Коментарі:

comments powered by Disqus

Важливі новини



Останні новини

[По дати](#) [По переглядам](#) [По коментарям](#)

11:30 «Дихати одним повітрям»: голову НБУ Пишиного звинувачують у подвійних стандартах через топосадовцю Дятлову, яка живе за кордоном [↘](#)

11:26 «Атракціон небаченої щедрості»: НАБУ розслідує змову «Енергоатому» та НКРЕКП через скандальний аукціон перед підвищенням тарифів

11:20 Volvo, катер та нерухомість: що з'явилася в декларації ректора ХДАЕУ Юрія Кирилова

11:15 «Без суперечок і нервів»: Пашинян знову ухилився від вибору між ЄС та ЄАЕС напередодні парламентських виборів

11:11 Утримував дружину дві години та бив, щоб не розлучитися: ВС залишив у силі вирок чоловіку за незаконне позбавлення волі та катування

[Підпишіться на наш канал в Telegram. Оперативно про головне](#)

11:06 Замість звичайних речей – клинки: суд у Львові покарав іноземку за спробу переслати поштою 8 ножів

11:00 Туреччина готується до саміту НАТО за участю Трампа та лідерів Індонезії та Тихоокеанського регіону

10:51 Махінації з житлом для прикордонників: як експолова ДПС Цигиал роками затягував розгляд справи у ВАКС

10:45 У боях за Україну загинув 50-річний захисник із Нікополя Ігор Буяновський

10:40 Нові відключення світла в семи областях: РФ атакувала енергооб'єкти дронами та артилерією

10:32 В ЄС обговорюють позбавлення тимчасового захисту українських чоловіків призовного віку, – Euractiv [↗](#)

10:26 Трамп похвалився успішним проходженням «складного» когнітивного тесту: експерти сумніваються

10:20 **Ворог майже 30 разів обстріляв Дніпропетровщину: під ударом три райони, четверо поранених** [↗](#)

10:14 До 100% від вартості: В Італії водіям повернуть гроші за затори на платних трасах через ремонт доріг

10:08 «Серйозна помилка»: Франція вимагає термінового засідання Радбезу ООН через військову операцію Ізраїлю в Лівані

10:00 «Аварія, що чекає свого часу»: експерти FT попереджають про загрозу екологічної катастрофи через зношення «тіньового флоту» РФ

09:53 УДО без конкуренції замовило три спецпозашляховики Toyota Land Cruiser Prado на майже 10 мільйонів

09:45 «Загальмувати» війну до листопада: США можуть змінити підхід до України через вибори до Конгресу, – ЗМІ

09:37 «Лише розмови»: Гетманцев вимагає від Федорова конкретного плану реформи ТЦК [↘](#)

09:30 **Ціни на нафту підскочили на понад 2% через нове загострення на Близькому Сході, – Reuters** [↗](#)

09:24 Глава МЗС Молдови підтримав можливе об'єднання з Румунією та закликав зняти «табу» з цієї теми

09:16 Спроба «скинути» незручний тендер: як ДСНС намагалася скасувати закупівлю послуг із ремонту генераторів на 1 мільйон гривень [↗](#)

Теги новин

COVID-19 [агресія Росії](#) [Атака](#) **Війна**
Война [ВСУ](#) [Вторження](#)
[Дональд Трамп](#) [Донбас](#) [ДТП](#) [Зеленський](#) [ЗСУ](#) [Київ](#) [коронавірус](#) [Корупція](#)
Напад Росії на Україну [Нападение](#)
[Росії](#) [на Україну](#) [окупанти](#) [окупанти Порошенко](#) [Путін](#) [Росія](#)
[Россія](#) [свб](#) [США](#) [Україна](#)
[Україна](#) [ЧП](#) [Епідемія](#) [коронавіруса](#)

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](#)

ГоловнаПро 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