

Рої дронів з ШІ стануть суперзброєю Пентагону проти Китаю та Росії

[Читати на руском](#)

Рої дронів з ШІ стануть суперзброєю Пентагону проти Китаю та Росії

З огляду на досвід війни в Україні, Міноборони США поспішають зробити безпілотники абсолютно автономними, щоб не боятися засобів РЕБ.

Нещодавні експерименти ВМС та ВПС США показали, що американські військові можуть використовувати автономні безпілотні апарати, як надводні, так і повітряні, інакше, ніж Китай або Росія, [повідомляє](#) видання Defense one.

Як ВМС США застосовують безпілотники на практиці

Військово-морські сили США провели навчання, в яких задіяли рої повітряних і морських дронів. Пристрої збирали та обмінювалися розвідувальними даними з флотом, допомагаючи останньому оперативно виявляти, ідентифікувати та знищувати ворожі кораблі. Надводні та повітряні безпілотники допомогли військовим збити 6 швидкісних "ворожих" катерів.

У ВМС вважають, що безпілотні системи і системи штучного інтелекту (ШІ) можуть допомогти у виявленні ворожих суден, які намагаються пересікти шлях не тільки військовим, а й торговим суднам. Такі системи полегшать обмін інформацією та роботу з партнерами — від судноплавних компаній до урядів інших країн.

США — не єдина країна, яка використовує автономні рішення, оскільки подібні технології є у Росії, Китаю. Тому Пентагону необхідні відносно дешеві, але ефективні технології для перехоплення та атак.

"Ми реалізували всі концепції безпілотників — на воді, в повітрі, під водою", — прокоментував Міністр ВМС США Карлос Дель Торо.



Дрон QX-58 Valkyrie працює на базі ШІ

Фото: Скриншот

Як ВПС США тестують дрони та ШІ

ВПС також продемонстрували нові можливості штучного інтелекту. За словами полковника Такера Гамільтона, командувача операціями 96-го випробувального крила ВПС, дрон QX-58 Valkyrie на базі ШІ зміг працювати в парі з винищувачем F-15, при чому керувала БПЛА виключно нейромережа. Полковник зазначив, що раніше під час тестів дрони дотримувалися простих інструкцій, наприклад, поверталися на заздалегідь визначене місце після втрати контакту з оператором, підтримка якого все ж була необхідна.

Але QX-58 має значно більшу автономність. Наприклад, пристрій самостійно визначає, як налаштувати дросельну заслінку, який вибрати кут крену, яку висоту набрати, який кут пікірування вибрати для досягнення заздалегідь поставленої мети. БПЛА зміг виконати швидші та "чіткіші" крени порівняно з літаком, пілотованим людиною. Гамільтон зазначив, що в принципі ШІ керує літаком не так, як людина. Він вважає, що системам штучного інтелекту необхідний простір для навчання, де вони зможуть ухвалювати рішення.



Винищувач F-15

Фото: US Air Force

Як ШІ може допомогти вдосконалити дрони

Російсько-українська війна яскраво продемонструвала затребуваність автономної зброї. Але у неї є вразливості, каже Майкл Горовіц, заступник помічника міністра оборони з розвитку збройних сил. За його словами, засоби РЕБ заглушають зв'язок між оператором і дронами, тому військові потребують пристроїв на базі ШІ, яким не потрібно звертатися до оператора для виконання завдань.

"Якщо ви подивитися на ситуацію в Україні, що стосується радіоелектронної боротьби війни, повна автономія, яку надають нейромережі, — один зі способів розв'язання проблеми РЕБ", — сказав Горовіц.

"Конфлікт в Україні багато чому навчив союзників. Так, у Міністерстві оборони США збираються переглянути свою політику щодо автономної зброї з огляду на те, що Росія та Китай активно впроваджують ШІ у свої військові технології", — зазначає ЗМІ.

США прагнуть встановити міжнародні норми розвитку військового ШІ і для цього залучають європейські країни, хоча вони дуже обережно ставляться до використання ШІ у військових цілях. За словами Горовіца, у листопаді минулого року Сполучені Штати випустили Політичну декларацію про відповідальне використання ШІ у військових цілях, яку вже підписала 51 особа. Офіційні особи США сподіваються, що такий широкий міжнародний консенсус змусить Росію і Китай дотримуватися деяких норм у сфері розробки ШІ.

"Громадськість вважала, що Міністерство оборони буде роботів-убивць у підвалах. Усередині відомства також було сум'яття, оскільки деякі чиновники вважали, що [директива](#) Міноборони забороняє розробку автономних систем озброєння загалом. Тому ми хочемо домогтися перегляду цього документа, щоб зрозуміти, що дозволено розробляти, а що — заборонено", — сказав Горовіц.

Теги: БПЛА ВВС США ВМС США Искусственный интеллект Росія Россия КНР Китай США Пентагон

Минобороны США



Максим Левченко
ВИПУСКОВИЙ РЕДАКТОР

🕒 24 січня 2024 г., 18:49

👁️ Переглядів: 2426

💬 Коментарі: 2

📄 Роздрукувати

✉️ Надіслати товаришу

Коментарі:

comments powered by Disqus

Важливі новини

19.05.2026



13.05.2026



Останні новини

По даті По першому По коментарям

00:01 [Трамп повідомив про кадрові зміни в розвідспільноті США та призначення нового виконавча обов'язків](#)

22 травня 2026 г.

23:58 [Окупанти атакували Конопот дронами: у місті чули вибухи](#)

23:54 [Оператора азартних ігор «ОЛЛ СІТІ ГЕЙМС» покарали на 4,3 мільйона гривень через скаргу гравця](#)

23:50 [У Києві через сильну зливу величезна фура майже повністю пішла під воду](#)

23:44 [У Новоросійську та низці міст Краснодарського краю РФ оголосили загрозу атаки БПЛА, працює ППО](#)

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

23:38 [Прокуратура не виявила доказів вини Василя Тетері у справі його водія](#)

23:32 [Борги на 23 мільйони та затоплені судна: в Одесі продають державне геологічне підприємство](#)

23:26 [Суд роз'яснив правила КАС: адвокат Артему Питомцю відмовили у перегляді справи 2021 року через трирічний ліміт](#)

23:20 [Звинувачення у конфлікті інтересів: адвокатка з Волині програла суд проти КДКА через скаргу колишнього клієнта](#)

23:14 [У Київському ТЦК відреагували на скандал із побиттям ветерана війни Артема Мороза](#)

23:08 [«Прямі договори» замість Prozorro: як на Харківщині без торгів розподіляють мільйони на захист енергооб'єктів](#)

23:02 [Жінка з немовлям на руках намагалася відбити чоловіка від представників ТЦК](#)

22:56 [Україна розраховує на оновлення позиції США та залучення Європи до переговорів, — Зеленський](#)

22:50 [Створення злочинної організації та розтрата: перед судом стануть шість фігурантів справи Харківського ОВСЗ](#)

22:45 [Ситуація на фронті: сталося 166 боєзіткень, найбільше штурмів на Покровському та Гуляйпільському напрямках](#)

22:39 [США посилюють імміграційні правила: іноземцям зобов'язують виїхати з країни на час розгляду грин-карти](#)

22:33 [У провінції ДР Конго через спалах Еболи обмежили похорони та заборонили ритуали біля покійних](#)

22:27 [«Підступи до Донецька стають гарячішими»: батальйон Black Sky спалив військову вантажівку РФ](#)

22:22 [У Києві п'яний водій Audi протаранив припарковане авто на Подолі](#)

22:16 [Росія розпочала експорт війни: у Малі вперше збили російський «шахед»](#)

22:10 [ЗАЕС два місяці живиться лише однією лінією: МАГАТЕ просить про локальне перемир'я для ремонту](#)

22:04 [Апеляційні суди залишили в силі 12-річні вироби двом гвалтівникам неповнолітніх на Кіровоградщині та Дніпропетровщині](#)

Теги новин

COVID-19 агрессия России Атака

Війна

Война ВСУ Вторжение

Дональд Трамп Донбасс дтп Зеленский ЗСУ Киев Київ коронавірус Корупція

Напад Росії на Україну

Нападение

России на Украину оккупанты

оккупанти Порошенко Путин Росія

Россия свб США Украина

Україна ЧП Епидемия 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

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