

ППО нового покоління: Україна ефективніше за США збиває дешеві дрони, - західні експерти

Карина Бовсуновська

17:00, 15.04.26

  6 хв.



Україна розробила дрони-перехоплювачі, вартість яких становить від 3 000 до 5 000 доларів.

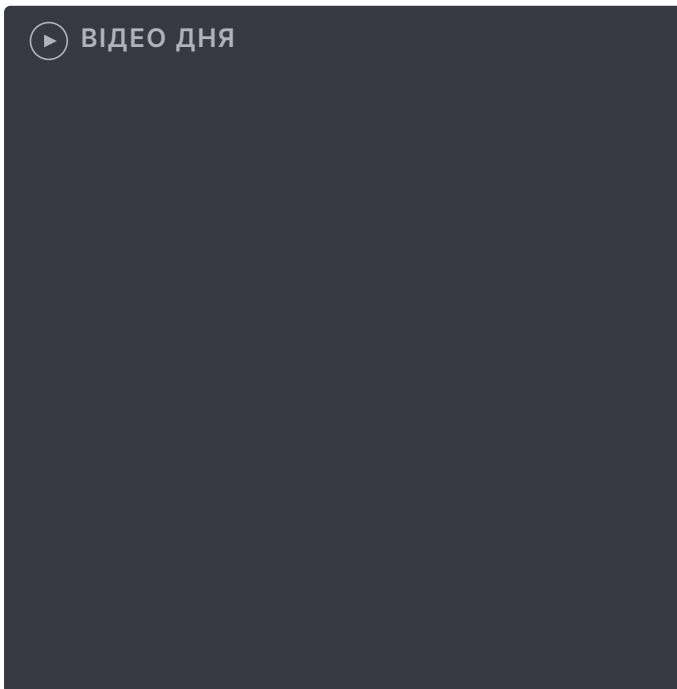
Завдяки цим дронам Україна успішно збиває ворожі "Шахеда" / ілюстративне фото ODIN I UA miltech project

США та їхні партнери з [Близького Сходу](#) витратили сотні дорогих перехоплювачів протиповітряної оборони в перші дні операції "Епічна лють" під час боротьби з відносно недорогими іранськими дронами. Водночас Україна використовує перехоплювачі зі значно меншими витратами у своїй боротьбі проти росіян. Про це пише [National Defense Magazine](#).

Масове застосування ракет Patriot і космічні витрати

Згідно з аналізом Інституту досліджень зовнішньої політики, американські та партнерські з країн Перської затоки батареї протиракетної оборони Patriot за перші 96 годин операції випустили 943 ракети, зокрема і перехоплювачі Patriot PAC-3 MSE, вартість кожного з яких становить близько 4,5 мільйона доларів.

"Я, як людина з фінансовим досвідом, ледь не розплакалася, коли побачила перші звіти та прорахувала витрати США та союзних сил під час операції "Епічна лють", - розповіла Вікторія Гончарук, директорка з оборонних технологій в Інституті острова Зміїний, заснованому у 2024 році для зміцнення співпраці в галузі оборони та безпеки між Україною та її західними союзниками.



Еволюція повітряної війни та досвід України

Водночас у лютому Інститут острова Зміїний опублікував звіт про те, як розвивалася система ППО України з початку повномасштабного вторгнення РФ у 2022 році.

У звіті йдеться про те, що за останній рік повітряна кампанія РФ перейшла у режим постійного

насичення - російські окупанти запускають сотні дронів, крилатих, балістичних ракет та приманок на Україну одночасно.

Своєю чергою директорка з аналітики Інституту острова Зміїний Катаріна Бучацька зазначила, що Україна досить швидко зрозуміла, що не може розраховувати на застарілі системи ППО для протидії цим масованим атакам, тому потребує економічно ефективніших рішень.

"Багато інших аспектів на полі бою вже зазнали революційних змін у бік економічної ефективності. Тож чому б не вирішити так само і проблему протиповітряної оборони?" - сказала вона під час заходу, організованого інститутом у березні.

Тому Україна розробила дрони-перехоплювачі, вартість яких становить від 3 000 до 5 000 доларів, додала Бучацька.

"Для порівняння: вартість безпілотних літальних апаратів Shahed, які використовують Росія та Іран, оцінюється в діапазоні від 20 000 до 50 000 доларів", - уточнили в матеріалі.

Аналітик додала, що недорогі перехоплювачі є більш масштабними та замінними, ніж традиційні платформи протиповітряної оборони, а у 2025 році вони показали "неймовірні результати".

Водночас старший лейтенант, заступник начальника протиповітряної оборони 3-го армійського корпусу України Олександр Воробйов повідомив, що наразі дрони здійснюють 70% усіх перехоплень.

Еволюція загроз з боку Росії

Проте заступник начальника штабу 96-ї зенітно-ракетної бригади ВПС України Макс Маслій сказав, що "Шахед" є "неймовірним - у негативному для нас сенсі, але неймовірним з технічної точки зору".

За його словами, Росія постійно змінює можливості цих дронів, оснащуючи деякі з них штучним

інтелектом для уникнення впливу засобів радіоелектронної боротьби, а також ракетами "повітря-повітря" для знищення вертольотів і літаків, завдяки чому вони можуть літати в 2,5 рази швидше, ніж звичайні версії.

Доступність проти досконалості

Бучацька підкреслила, що війна в Україні та конфлікт на Близькому Сході демонструють, що масовані удари з використанням різних типів зброї тепер є нормою в сучасній війні, тому головним висновком для захисників повітряного простору має бути те, що "пропускну здатність перемагає досконалість".

"Для того типу війни, який ми бачимо сьогодні, де бар'єр для вступу агресора настільки низився, оскільки є доступ до дешевших і більш масово вироблюваних технологій, здатних створювати асиметричні ефекти, захисникам повітряного простору потрібні рішення, які мають економічний сенс, щоб ваш оборонний бюджет не витрачався на щось, що насправді не є економічно раціональним", - підсумувала вона.

ЧИТАЙТЕ ТАКОЖ:



Дует Британії та України виграв у США конкурс на створення бойових дронів, - Axios



Trit под

Загроза російських "Шахедів" - останні новини

Раніше радник міністра оборони Сергій (Флеш) Бескrestнов повідомив, що [російські "Шахе́ди"](#) [полюють на мобільні вогневі групи](#). Зокрема він закликав залучити відповідні заходи для того, щоб уберегти екіпажі мобільних груп, що працюють у різних військових підрозділах.

"У нас МВГ працює в багатьох структурах і родах

військ. Будь ласка, показуйте та розповідайте екіпажам про нову загрозу. Потрібно бути готовими до неї морально та фізично. Заздалегідь думати про маскування та план дій. Машини - це лише залізо, наша цінність - люди", - сказав Флеш.

Водночас авіаексперт, провідний науковий співробітник НАУ Валерій Романенко [оцінив загрозу запуску "Шахедів" з Білорусі](#) по поїздах і автобусах. До прикладу, поїзд з Києва до Варшави рухається залізничною колією у дуже близькій відстані від території Білорусі на відстані 50-70 км.

"Росіяни оснащують свої "Шахеда" (Герані-2) mesh-модемами. Крім того, на відстань 50-70 км з достатньо високої вишки можна управляти "Шахедом" і без mesh-модему... Якщо оператор може ним управляти, то цей "Шахед" здатний уражати не лише нерухомі, а й рухомі цілі, такі як автомобілі, поїзди, автобуси, які їдуть по нашій території", - пояснив Романенко.

Вас також можуть зацікавити новини:

- [Загадкова українська ракета у космосі: Романенко пояснив, що це може бути](#)
- [Відправляється рекордна партія дронів: Гілі зробив нову заяву щодо допомоги Україні](#)
- [Австралія стала першою країною за межами США, яка випробувала власні ракети GMLRS](#)

ППО

дрони

Shahed-136

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС



Читати УНІАН в Telegram УНІАН в Google News

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Війна в Україні · Чи можна відмовитися від проходження ВЛК ·

Наталія Мосейчук +

Новини України · Новини Харкова · Новини Львова · Новини Кієва ·

Адвокат розкрила нюанси в законодавстві про бронювання · Новини Одеси ·

Експерт пояснила, як розподіляється спадщина в Україні · Новини Дніпра ·

Кому треба замінити закордонний паспорт

Новини економіки · Курс долара · Курс євро · Курс валют · Біткоіни-курс ·

Тарифи на електроенергію · Тарифи на газ · Укрзалізниця

Прогноз погоди · Синоптик · Погода на завтра · Погода Київ · Погода на тиждень ·

Магнітні бурі · Погода на місяць

Гороскоп · Гороскоп на тиждень · Гороскоп на сьогодні · Гороскоп на завтра

Лайфхаки · Які мають бути пропорції кави і води ·

Як почистити пральну машину оцтом і содою ·

Як зробити мармурові яйця на Великдень · Як почистити кондиціонер без майстра ·

Як смачно зварити сочевицю · Що смажити першим - цибулю чи м'ясо ·

Чи можна додавати мед у гарячий чай · Чим можна пофарбувати крашанки ·

Як відбілити білі шкарпетки · Що робити, якщо вкусив кліщ ·

Чим відмити унітаз від нальоту · Чому пральна машина трясеться при віджиманні ·

Які рослини посадити на могилі ·

Як зробити перламутрові рожеві яйця на Великдень

Яке сьогодні свято · Привітання з Великоднем для військових ·

Коли відзначати Радоницю та Червону гірку в Україні ·

Привітання з Чистим четвергом 2026 · Коли Вознесіння Господнє 2026 ·

Е НАС

І
уктів, які

в Другої
правила

представники
ють перевагу

"алити"
морі: експерти

ро витік даних
ук шахраїв

Реклама

Привітання з Великоднем 2026 · Велика субота перед Великоднем

Lite · Рецепт · Свята · Магнітні бурі · Стосунки · Зірки · Холостяк 2025 · Кіно ·
Лайфхаки · Астрологія · Мода

Рецепти · Смачний шоколадний торт із кремом та горіхами ·

Буженина в духовці на Великдень · Торт "Спартак" · Желатинова глазур для паски ·

Як зробити копчену скумбрію в плящі · Дріжжове тісто на пиріжки ·

Молочна глазур для паски без сирих білків · Суп з сочевиці · Ніжна теляча печінка

Сад-город · Що посадити проти чорної плямистості поруч із трояндами ·

Чим обробити цибулю від цибулевої мухи · Як висаджувати кріп, щоб виріс пишним ·

Як обробити полуницю навесні · Що налити в нору крота ·

Як прогнати кротів з городу та саду · Чим удобрити моркву перед посадкою ·

Коли садити картоплю у 2026 році · Що покласти в лунку при посадці помідорів ·

Чим удобрити перець навесні · Чим обробити сад від моніліозу ·

Коли садити полуницю в Україні навесні ·

5 найкрасивіших і невибагливих сортів троянд ·

Як правильно вибирати насіння у магазині ·

Фермер назвав найсолодший сорт буряка · Найкращі сорти моркви ·

Які квіти не можна висаджувати в саду ·

Чому перець потрібно садити по два на лунку · 5 основних правил обрізки дерев



[Правила користування сайтом](#) · [Політика конфіденційності](#) · [Про нас](#) · [Редакційна політика соцмережах](#)

зрігю може
перт

Ірану щодо
го років тому, –

зків зростало
несподіваний

зри
ективність
иси

в космосі
яснило, чим

авіаквитків та
її різко зроста:

гимуть дозвіл
, – міністр

фінансів

22:06 Всесвіт удвічі старший ніж всі думали, а важлива його частина "зникла", - вчений

22:04 США відправили на Близький Схід тисячі військових, щоб змусити Іран піти на угоду, - WP

21:57 Зміна влади в Будапешті: у Politico розкрили, що означає перемога Мадяра для України

21:34 Росія націлилася на чотири міста-фортеці на сході України: подробиці від ISW

21:34 Чи будуть вимикати українцям світло у четвер: в "Укренерго" дали відповідь

21:29 Як зрозуміти, що хтось точно захоується у вас: 3 тонкі ознаки

21:26 Після поразки на виборах Орбан відмовився від участі в саміті ЄС, – Politico

21:22 Забули про "українських домогосподарок": Rheinmetall озброїть Бундесвер дронами на €300 млн

21:17 "Спіть спокійно, шановні партнери": Медведєв виступив із новими погрозами на адресу Європи

21:04 Ви точно помилялись: навіщо насправді потрібні відбитки пальців

20:57 Сумська розчулила сімейними кадрами з ботсаду: як відпочиває акторка

20:49 Археологи знайшли в пустелі гігантські кам'яні "ворота" віком 7000 років (фото)

20:41 Російський безпілотник влучив у багатоповерхівку в Одесі: є загиблий та поранені

Реклама

20:29 Україна впроваджує нову модель ведення війни, - Міноборони

20:27 Психологи назвали 3 фрази, які найчастіше повторюють нещасливі люди

20:25 Люди, які народилися в ці місяці, мають найпотужнішу ауру

20:13 Секрет у цифрах: хто за датою народження не вміє брехати

20:06 Справжнє золото для серця і мозку: яку консервну рибу варто їсти частіше

19:58 Британія передасть Україні сотні тисяч снарядів і тисячі ракет до ППО, - Гілі

19:46 "Ззовні" добігає кінця: що відомо про фінал серіалу

19:45 Щури бояться одного продукту: простий спосіб "попросити" гризунів з дому та ділянки

19:30 Коли молодик у квітні: астролог назвала дату та 5 знаків Зодіаку, яким пощастить найбільше

19:26 **УНІАН** Масове встановлення бойлерів у квартирах може створити нову проблему: пояснення інженера

19:17 Україна отримає сотні ракет до Patriot: Пісторіус озвучив терміни

19:10 Навіщо перед смаженням риби лити на сковорідку лимонний сік: що буде, якщо цього не робити

19:05 Росія погодилась виплатити компенсацію Азербайджану через збитий пасажирський літак AZAL

19:02 Гокінг ошелешив прогнозом для людства: але є план "Б"

19:00 Досвід НБУ може бути використаний в академічному навчанні, - голова НБУ Пишний

18:47 Чому люди воюють: вчені знайшли відповідь у конфліктах між групами шимпанзе

18:42 Затримки на години: нова система контролю на кордоні ЄС спричинила хаос в аеропортах, - FT

18:26 Держборг Росії досягне рекордних значень в найближчі роки, - МВФ

18:23 Дьомін "засвітив" квартиру Нікітюк та розсмішив мережу

18:22 Прогнози розійшлися з реальністю: Путін шукає винних у падінні економіки РФ, - Reuters

Реклама

18:16 Як попкорн впливає на рівень цукру в крові: дієтологи здивували відповіддю

18:14 Чехія планує прискіпливіше ставитись до українців зі статусом тимчасового захисту, - посол

18:10 Чергова "перемога" Трампа: ціни на пальне у США злетіли до історичного рекорду

18:10 16 квітня: Світлий четвер і Паска мертвих - чи можна йти на кладовище, що не можна робити

18:00 Гороскоп на 16 квітня за картами Таро: Рибам - терпіння, Стрільцям - нові емоції

18:00 Коли садити полуницю навесні: чому досвідчені садівники зривають перші квіточки

17:57 Росія продовжує продавати скраплений природний газ великому покупцю, - Reuters

17:55 Україні міг допомогти створити ракету "Фламінго" один з оборонних гігантів Європи, - ЗМІ

17:48 Містить незвичний інгредієнт: названо найкращу ковбасу у світі

17:44 "Дев'ята на підході": Трамп зробив гучну заяву щодо війни в Україні

17:42 Вийшов трейлер фіналу фентезі-серіалу "Добрі передвісники"

17:41 У США немає часу на Україну: Зеленський назвав причину

17:34 Не лише €90 мільярдів кредиту: Україна має отримати гроші від двох установ

17:33 Мадяр підтвердив ураження заводу авіапалива у глибокому тилу РФ (відео)

17:30 Чи потрібно вигулювати кішку на повідку: фахівці дали однозначну відповідь

17:24 59-річна Сумська здивувала перевтіленням, повністю змінивши стиль (фото)

17:18 Хороші батьки старіють швидше: дослідження на тваринах показало цікаву закономірність

17:14 Крихітний моллюск знищив цілий іспанський флот: ось як це було

17:05 Не можна просто взяти і вийти: Ступак пояснив, чому Україна не виведе війська з Донбасу

17:00 ППО нового покоління: Україна ефективніше за США збиває дешеві дрони, - західні експерти

Реклама

17:00 Гороскоп на 16 квітня: Овнам - премія, Козерогам - збій та самообман

17:00 16 квітня порадує киян теплою погодою та невеликим весняним дощем

16:57 Наступ РФ "задихнувся", переломний момент може настати вже цього року, - Welt

16:42 "Монті Пайтон і Священний Грааль": цікаві факти про культову пародію, яку покажуть українцям

16:30 У четвер Україну розігріє до +18°, але частину країни накриють дощі

16:29 Капуста раптово здорожчала: скільки коштує овоч в Україні

16:26 MODUS X вдруге посіпль очолив рейтинг ІТ-компаній, створених великим бізнесом, - ЗМІ

16:23 "Буде не дуже сильним": відома співачка оцінила шанси України на "Євробаченні-2026"

16:20 Які стосунки були між неандертальцями та людьми: відкриття приголомшило вчених

16:19 **УНІАН** "Ми не можемо змусити всіх": нардеп оцінив шанси на повернення чоловіків з-за кордону

16:08 Долар зріс, а євро відійшов від максимуму: офіційний курс валют на 16 квітня

16:07 Ці знаки Зодіаку наділені мудрістю стародавньої душі

15:55 Один із найкрасивіших пішохідних маршрутів Європи відкривається після дворічної перерви

15:54 Колишній тренер "Динамо" вперше прокоментував скандал із побиттям сантехніка

15:53 ЄС готується надати Україні багатомільярдний транш: Politico з'ясувало, коли надійдуть гроші

15:39 Трамп оголосив про відкриття Ормузької протоки

15:38 Навіщо росіяни хочуть створити в Україні буферні зони: відповідь експерта

15:36 Українські полярники зняли неймовірне явище в Антарктиці (фото)

15:35 Американська торговельна палата розкритикувала урядовий законопроект №14344 через загрозу монополізації портової галузі

15:34 "Може собі дозволити": Білик приголомшила дорогим подарунком від шанувальника

Реклама

15:33 **УНІАН** Коли Україна отримає €90 мільярдів та чи стане Фіцо "другим Орбаном" у ЄС, – економіст

15:30 РФ хоче дотиснути Мирноград і вже майже окупувала Гришине: у DeepState розповіли деталі

15:26 Дует Британії та України виграв у США конкурс на створення бойових дронів, – Axios

15:19 "Українська команда" передала 117 бригаді ТрО партію генераторів та сіткометів, – Палатний

15:17 Що роблять 20 хвилин ходьби щоранку: лікарі розкрили несподівану користь

15:16 США вперше втратили розвідувальний БПЛА Triton: у Defence Express розповіли подробиці

15:15 **АКТУАЛЬНО** Як військові відсвяткували Великдень на передовій: великий вантаж на фронт, доставка пасок дронами і допомога фонду "Надія"

15:15 "Хочете відмовитись від обов'язку - здайте паспорт": Дикий про чоловіків за кордоном

15:05 Україна здійснила революцію у наступальній доктрині: аналіз розкрив, як це вийшло

15:01 Обмеження для військовозобов'язаних українців в Польщі: журналіст розповів, чи можливо це

15:00 **"Розкішно тепло": синоптик розповіла про погоду 16 квітня в Україні та Києві**

14:57 Винник після гучного скандалу заговорив про особисте і видав правду про дружину

14:50 **Пенсії у квітні зросли: скільки отримують пенсіонери в Україні**

14:50 Країни з найбільшою кількістю субмарин показали на одній інфографіці: на якому місці Росія

14:50 Українські дрони "Лютий" уразили нафтохімічний завод у Башкортостані, - ЗМІ

Реклама

14:48 РФ централізує закупівлю дронів і створює монополію для військ безпілотних систем, - ISW

14:43 Екскомандувач Сил безпілотних систем назвав умови гідного фіналу війни

14:40 Мішина чесно відповіла, чому стала менше грати в кіно

14:36 Навколо "Валдая" будують вежі для ППО: експерт розповів, як захищають резиденцію Путіна

14:36 В Україні збували підроблені купюри по 100 доларів у великих обсягах

14:36 Популярний готель у Дубаї призупиняє роботу на 1,5 року внаслідок іранських атак

14:28 В Україні створено об'єднання для контролю використання міжнародної допомоги "Стоп-паразит"

14:23 Колишній посол США Джефрі Пайятт став головою Дорадчої ради ДТЕК

14:22 Секретний "лайфхак" єгиптян: вчені розкрили таємницю будівництва піраміди Хеопса

14:20 Австралія стала першою країною за межами США, яка випробувала власні ракети GMLRS

14:15 Дієтологиня пила морквяний сік щодня, і ось що сталося з її тілом

14:14 **НК** Foxtrot про кондиціонери: від площі кімнати до клімат-зони

14:08 **ДУМКА** Підтримка США тане: що з цим робити

14:04 Злата Огнєвіч зізналася, яку суму витратила на участь у "Євробаченні"

14:03 Україна в топі: яке місце прогнозують LELÉKA у півфіналі "Євробачення-2026"

14:00 Його з'їдять навіть ті, хто не любить сочевицю: цей суп хочеться готувати знову і знову

14:00 Вчені з'ясували, як зуби мудрості пов'язані з розвитком інтелекту: навіщо вони потрібні

13:57 Відправляється рекордна партія дронів: Гілі зробив нову заяву щодо допомоги Україні

13:53 Три знаки Зодіаку ось-ось вирвуться з мороку проблем: зміни на порозі

13:53 Росія накопичує ракети, готуючись до потужного комбінованого удару по Україні, - експерт

13:51 "Шляху назад немає": український гімнаст Ковтун висловився щодо зміни свого громадянства

13:40 Екскомандувач СБС чесно відповів, чому Україна не могла відкинути росіян у 2014-му

13:39 Чи нападе Росія на країни східного флангу НАТО: Сухаревський оцінив готовність Європи

13:28 Відомий співак-воїн вперше за довгий час дав про себе знати та розповів про службу

13:21 СВAM вже б'є по українських виробниках: бізнес закликає уряд працювати над відтермінуванням

13:18 Що буде із кров'яним тиском, якщо часто їсти авокадо: пояснення дієтологині

13:13 Українські роботи вперше захопили позиції росіян: Times розкрив, як це було

13:10 Росія знизила кількість ракетних ударів: експерт розповів, що відбувається

13:04 Орбан пішов: Politico назвало 5 лідерів, які тепер претендують на роль "руйнівника ЄС"

12:43 Мадяр розповів, коли Орбан схвалить кредит ЄС для України

12:40 Іран використав китайський шпигунський супутник для атаки на американські бази, - FT

12:32 Вийшов трейлер української психологічної драми "Втомлені", що отримала Гран-прі "Молодості"

12:30 Чи можна додавати мед у гарячий чай: у цей міф досі вірять мільйони

12:30 Що ваша посмішка говорить про вас: візуальний тест на визначення типу особистості

12:27 Галкін ніжно привітав Пугачову з 77-річчям і показав її зараз (фото)

12:23 Дефіцит такий, що гірше бути не може: Зеленський заявив про нестачу ракет до Patriot

12:19 Герману Галущенку продовжили тримання під вартою, - адвокат

12:15 Загадкова українська ракета у космосі: Романенко пояснив, що це може бути

12:15 Експерти розвінчали популярний міф: камінці на дні горщика можуть знищити рослини

12:13 Європейським туристам ймовірно доведеться переглянути свої плани щодо літньої відпустки, – Reuters

Реклама

12:10 Найновіший стелс-бомбардувальник США вперше показали зверху (фото)

11:59 Чи зникнуть в Україні "хрущовки": в Раді відповіли, що хочуть робити зі старим житлом

11:57 Втрати РФ у 5 разів більші: Стубб пояснив, як Україні вдалося отримати суттєву перевагу

11:52 На ці знаки Зодіаку чекає триумф у всіх справах і щастя найближчим часом

11:38 У Європі представили проєкт революційного пасажирського літака з шістьма електродвигунами

11:33 Острів у Егейському морі пропонує безкоштовне житло й сніданки, але з однією умовою

11:31 У "ПриватБанку" зріс євро: свіжий курс валют на 15 квітня

11:21 ЄС закликав країни G7 достроково надати Україні €45 мільярдів кредиту, – Euractiv

11:21 Який хліб корисніший для здоров'я: науковці назвали два сорти

11:20 Названо імена акторів, які зіграють в фільмі "Володар перснів: Полювання на Голлума"

