

На Близькому Сході з'явилася нова загроза, з якою місяцями бореться Україна, – AP

Ольга Коваль

23:39, 30.04.26

  6 хв.



Такі дрони можна зібрати з компонентів, доступних у продажу: стандартного квадрокоптера, вибухівки та тонкого оптоволоконного кабелю.

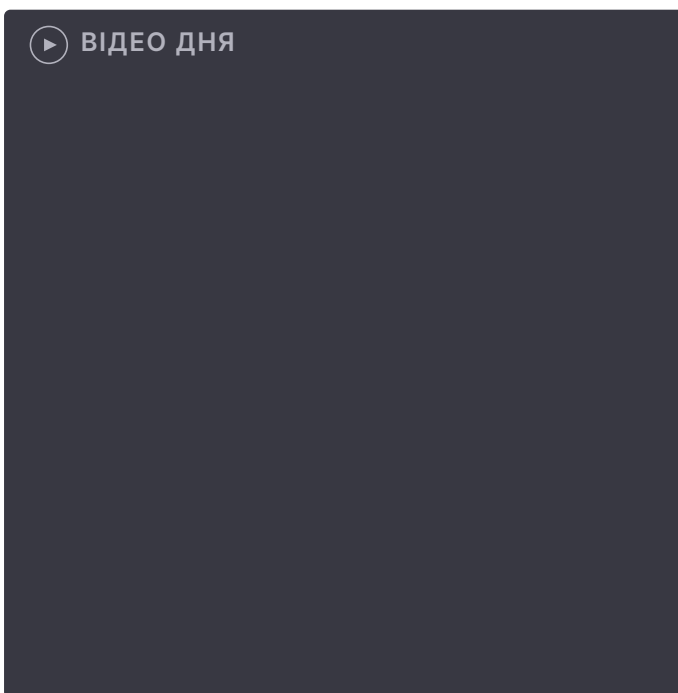
"Хезболла" використовує оптоволоконні дрони / фото

ua.depositphotos.com

Під час останнього загострення на кордоні з Ізраїлем угруповання "Хезболла" почало застосовувати нове покоління безпілотників – керовані через оптоволоконний кабель апарати, які практично неможливо придушити засобами радіоелектронної боротьби.

За даними [Associated Press](#), такі дрони вже використовувалися в атаках на півночі Ізраїлю та півдні Лівану. В результаті одного з ударів загинув ізраїльський військовослужбовець, ще кілька людей отримали поранення, у тому числі важкі. Раніше аналогічні атаки призвели до загибелі військового та співробітника оборонного сектора.

Ключова особливість цих безпілотників – спосіб керування. На відміну від традиційних систем, що залежать від GPS або радіосигналу, вони з'єднані з оператором тонким кабелем, який розмотується під час польоту. Це робить їх практично невразливими для придушення: звичні засоби РЕБ, здатні "глушити" сигнал і збивати дрони з курсу, тут не працюють.



При цьому технологія залишається відносно простою і дешевою. За оцінками ізраїльських військових, подібні дрони можуть збиратися з комерційно доступних компонентів: стандартного квадрокоптера, вибухівки та тонкого оптоволоконного кабелю. Їх виробництво можливе навіть на місцевому рівні.

Як пояснив Роберт Толласт, експерт з дронів і дослідник з Королівського інституту об'єднаних служб у Лондоні, "якщо ви знаєте, що робите, це

абсолютно смертельно небезпечно".

Ізраїльські військові визнають, що зіткнулися з новою загрозою. За словами одного з офіцерів, такі дрони стали особливо актуальними, оскільки існуюча система ППО ефективно перехоплює більші цілі – ракети та класичні безпілотики. У результаті противник переходить на простіші, але важко встановлювальні засоби.

Ран Кохав, колишній глава командування протиповітряної оборони ізраїльської армії, заявив, що Ізраїль зазнає невдачі у своїх спробах захиститися від безпілотників з оптоволоконними кабелями.

"Вони літають дуже низько і швидко, вони маленькі – їх важко виявити, а якщо виявити, то ще складніше супроводжувати", – пояснив він.

За його словами, Ізраїль протягом багатьох років зосереджувався на протидії ракетній загрозі, тоді як розвиток дронів, особливо такого типу, не розглядався як пріоритет.

Експерти відзначають, що поява таких систем – прямий наслідок технологічної гонки, що розгорнулася під час війни в Україні. Саме там обидві сторони почали масово застосовувати безпілотики, включаючи моделі з оптоволоконним керуванням.

Хоча такі апарати поступаються класичним дронам за дальністю, в окремих випадках довжина кабелю може сягати десятків кілометрів. При цьому їх масове застосування призводить до появи характерного "побічного ефекту": на місцевості залишаються кілометри тонких кабелів, що покривають поля та дороги.

Проте у технології є й обмеження. Кабель може заплутатися, пошкодитися або обірватися через вітер або зовнішній вплив. Це знижує надійність системи, але не нівелює її переваги в умовах

насиченої радіоелектронної боротьби.

На практиці боротьба з такими дронами зводиться до двох варіантів: або фізичне знищення цілі, що складно через її розміри та швидкість, або спроба перерізати практично невидимий кабель.

На тлі зростаючої загрози Ізраїль вже вживає екстрених заходів. Серед них – встановлення захисних сіток і решіток на військову техніку, а також прискорена розробка нових систем виявлення, здатних фіксувати навіть мінімальні зміни в навколишньому середовищі: звук пропелерів, світлові коливання та інші непрямі ознаки.

Паралельно "Хезболла" активно демонструє застосування нових технологій, публікуючи відеозаписи атак. На одному з роликів показано, як безпілотник вражає групу ізраїльських військових, а потім другий апарат атакує місце евакуації поранених.

За оцінкою військового аналітика Алі Джеззіні, вартість таких дронів може становити всього 300–400 доларів, що робить їх надзвичайно ефективним інструментом асиметричної війни.

На тлі цього інциденти із застосуванням нових безпілотників викликають серйозне занепокоєння серед цивільного населення. Жителі прикордонних районів повідомляють, що такі атаки часто відбуваються без попередження, оскільки системи раннього оповіщення не фіксують загрозу.

"Ми дуже стурбовані цими дронами, тому що їх неможливо збити – ми навіть не можемо їх виявити", – розповів мешканець північного Ізраїлю, який виявив у себе у дворі безпілотник, що впав, із намотаним оптоволоконним кабелем.

Експерти сходяться на думці, що поширення таких технологій означає новий етап у розвитку безпілотної війни, де прості й дешеві рішення здатні

обходити складні й дорогі системи оборони.

ЧИТАЙТЕ ТАКОЖ:



Росія продала сотні далекобійних ракет класу "повітря-повітря" Р-37М для винищувачів "Су"



маг

Ситуація з "Хезболлою" – останні новини

Напередодні стало відомо, що ліванське угруповання "Хезболла" [застосувало оптоволоконні FPV-дрони](#) під час атаки на ізраїльський медичний евакуаційний вертоліт Black Hawk. Дрон вибухнув неподалік від вертольота під час евакуації пораненого ізраїльського військовослужбовця. Ще один дрон був перехоплений системами оборони. В результаті попереднього удару один із поранених пізніше помер.

Раніше президент США Дональд [Трамп заявив, що Ізраїль більше не повинен](#) завдавати авіаударів по Лівану. Його різкий пост викликав здивування і занепокоєння в ізраїльському керівництві. Прем'єр-міністр Біньямін Нетаньяху та його команда були шоковані формулюванням Трампа, яке суперечить умовам нещодавно узгодженого перемир'я.

Вас також можуть зацікавити новини:

- [Майже ідеальний захист: Україна знайшла свій спосіб протистояти "Кинжалам", – Kyiv Independent](#)
- [У квітні США втратили два стратегічні розвідники MQ-4C Triton, – ЗМІ](#)
- [У США розробляють революційну зброю проти дронів, – Defence Blog](#)

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Війна в Україні · Кому не загрожує мобілізація з 1 травня · Наталія Мосейчук + ·

Хто з чоловіків може виїхати за кордон 2026 ·

Мобілізація з інвалідністю з травня 2026 · Мобілізація чоловіків 50+ з 1 травня ·

Кого призватимуть з 1 травня · Відстрочка від мобілізації з 1 травня

Новини України · Новини Львова · Новини Києва · Пенсії по інвалідності 3 групи ·

Новини Одеси · Пільги для УБД та членів їхніх сімей · Новини Дніпра ·

Пільги для чорнобильців · Новини Харкова · Що зміниться з 1 травня

Новини економіки · Курс долара · Курс євро · Курс валют ·

Пенсія по інвалідності 2 групи · Тарифи на електроенергію ·

Кому віднімать пенсії по інвалідності · Всі доплати до пенсії в Україні 2026 ·

Тарифи на газ · Кому не зарахують радянський трудовий стаж для пенсії ·

Чи входить декрет до стажу · Укрзалізниця ·

Яка пенсія у держслужбовців з 1 травня ·

Чи входить навчання у виші до трудового стажу · Біткоіни-курс

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

Магнітні бурі · Прогноз погоди на травень 2026 · Погода на місяць · Синоптик

Гороскоп · Гороскоп на тиждень · Місячний календар на травень 2026 ·

Гороскоп на сьогодні · Гороскоп на завтра

Е НАС

І
з'явилася нова
уреться

і війна в Ірані
раїну

з вміє не лише
де вона здатна

ебуреки в
Подоляк
овори

ідреагувало на
:ту"

Реклама

[Лайфхаки](#) · [Як відмити духовку від жиру](#) · [Як прогнати павуків з дому](#) ·

[Як відмити дуже брудну мікрохвильовку](#) ·

[Найкращі засоби для чищення м'яких меблів](#) ·

[Як перевірити - сир чи сирний продукт](#) · [Як правильно варити горох до м'якості](#) ·

[Як і де краще зберігати мед вдома](#) · [Як перевірити морозиво на натуральність](#)

[Яке сьогодні свято](#) · [Вихідні на травневі свята 2026](#) ·

[Календар свят у травні за новим стилем](#) ·

[Церковний календар на травень 2026 за новим і старим стилем](#)

[Lite](#) · [Рецепт](#) · [Місячний календар стрижок на травень 2026](#) · [Мода](#) · [Свята](#) ·

[Магітні бурі](#) · [Стосунки](#) · [Зірки](#) · [Холостяк 2025](#) · [Кіно](#) · [Лайфхаки](#) · [Астрологія](#)

[Сад-город](#) · [Як врятувати садові дерева від омели](#) ·

[Що покласти в лунку під час посадки картоплі](#) ·

[Як правильно висівати газон без котка](#) · [Що посадити від бур'янів](#) ·

[Чи можна ламати бузок, щоб краще ріс](#) ·

[Профілактика від чорної плямистості троянд](#) · [Календар посіву на травень 2026](#) ·

[Чим підгодувати агрус](#) · [Чим підгодувати смородину після цвітіння](#) ·

[Які приємні запахи відлякують гризунів](#) · [Як позбутися кульбаб на газоні](#) ·

[Як правильно доглядати за редисом](#)

[Рецепти](#) · [Варення з кульбаб](#) · [Йогуртовий торт з полуницею](#) · [Ленивий медовик](#)



App Store



Google Play



Федоренко
разу двох

і
и дронів, -

ісяць: вчені
го неба у

дкриту книгу: 4
чальним

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

Індії виявили

21:33 Удари України по Росії шкодять особисто Путіну, - експерт

21:18 Американський високопоставлений генерал визнав, що Росія допомагає Ірану у війні

21:17 У ChatGPT виявили прихований "режим гобліна": OpenAI пояснила, звідки він узявся

21:14 Генерал Півненко оцінив, скільки ще протримається наступ РФ і чи може вона піти на Київ

21:11 В Австралії виявили "надзвичайно рідкісні" рештки качкодзьоба: чим вони так вразили вчених

21:07 США у квітні втратили два стратегічні розвідники MQ-4C Triton, - ЗМІ

20:57 Музика першого кохання: головні хіти 90-х, під які "медляки" на дискотеках танцювали всі

20:33 Слідчу Нацполіції Бурмістрову звинуватили у поїздках до РФ та сумнівних активах, - розслідування

20:19 У мережі показали McDonald's із "найкращими краєвидами у світі": де він розташований (відео)

20:10 Генштаб підтвердив ураження НПЗ "Орскнефтеоргсинтез" та двох російських вертольотів

20:01 Дайвери виявили уламки найбільшого корабля США, втраченого у Першій світовій, - CNN

19:54 Нафта Росії під ударом: атаки України обвалили переробку до рівня 2009 року, - Bloomberg

19:54 Трампа, ймовірно, висунули на Нобелівську премію миру, - Reuters


19:44 Майже ідеальний захист: Україна знайшла свій спосіб протидії "Кинджалам", - Kyiv Independent

19:32 Що робити, якщо в ТЦК забрали телефон: пояснює адвокат

Реклама

19:32 Люди, які народилися в ці місяці, вирізняються особливою щедрістю та добротою

19:26 "Ця мобілізація може стати останньою": експерт розповів про ризики для РФ нового призову

19:06  Коли "Аптека 9-1-1" економить не лише гроші, а й час

19:01 Європейці запустили нову ракету Ariane 6 з аналогом системи Starlink

18:39 Осадча відповіла на заяви Огневич про гроші і красу: її підтримала Тіна Кароль

18:35 Трамп розкритикував Мерца і закликав його зайнятися війною в Україні

- 18:35 Джей Ло закрутила заборонений роман із відомим актором: Netflix показав трейлер
- 18:35 Як правильно хвалити собаку: експерт пояснила найефективніший спосіб
- 18:33 Путін втратив здатність тверезо мислити і це може призводити до фатальних наслідків, - Дуда
- 18:24 Для оголошення перемир'я згода України не потрібна, - Песков
- 18:18 Окупантів у Криму атакують українські дрони-авіаносці, - Z-пабліки
- 18:15 Не Samsung і не Xiaomi: названо Android-смартфон з найбільш "живучою" батареєю
- 18:10 1 травня: церковне свято сьогодні, що не можна позичати сусідам цього дня
- 18:03 РФ нарощує виробництво зброї завдяки Китаю: залежність від Сі зростає, - Bloomberg
- 18:00 Гороскоп на 1 травня за картами Таро: Близнюкам - вибір, Овнам - проявити відповідальність
- 17:59 "У мене немає сумнівів": експрезидент Польщі дав прогноз, коли закінчиться війна в Україні
- 17:57 "Ролі міняються": в ВІ розповіли, як ЗСУ зараз працюють з військовими НАТО
- 17:55 Вийшов трейлер нового горору "Осея зла" від Зака Крегера з зіркою "Ейфорії" (відео)
- 17:52 Чи витримає Україна ще кілька років війни: у Повітряних силах назвали умову
- 17:46 Україна наростила доходи від аграрного експорту: хто головні покупці

17:31 Як українці ставляться до передачі Донеччини Росії в обмін на гарантії безпеки: свіже опитування

17:29 Кита вдалося зняти з мілини на Балтиці та вивезти до Північного моря: подробиці операції

17:25 Бельгія повертається до "мирного атому" і викупує свої АЕС у французів

17:10 ЗСУ зачистили позиції на кількох участках фронту, попри просування РФ, - DeepState

17:09 РФ іде на хитрість, щоб зняти частину санкцій, - Зеленський

17:05 Дружина Павліка розкрила нові деталі скандалу з палацом "Україна": "Не хочуть там бачити"

17:04 У ЄС помітили дивну суперечність у розмові Трампа й Путіна

17:00 Деякі українці платитимуть за газ менше: постачальники оприлюднили тарифи на травень

17:00 Гороскоп на 1 травня: Стрільцям - нові враження, Дівам - впевненість

17:00 Перед вихідними в Києві ще буде холодно, попереду – потепління

16:56 Дуда розповів, як Зеленський розчулив його до сліз

16:53 Найбільший у світі авіаносець США повертається додому після рекордної місії

16:49 В США розглядають нові плани можливих військових дій проти Ірану, - Axios

16:47 Потрібно засипати склянку цієї речовини в раковину на ніч: як прочистити труби без хімії

16:45 Новий фільм за Resident Evil: вийшов перший трейлер екранізації культової гри

16:31 Океани Землі переповнені "темними

16:29 "Скільки суден перевозять і скільки кораблями": експерти попередили про глобальну загрозу

16:30 1 травня в Україні буде останній холодний день перед довгоочікуваним потеплінням

16:28 Російський флот отримав корабель "нового покоління", якому дали ім'я "Полярний" (фото)

16:23 Нацбанк посилив гривню: офіційний курс валют на 1 травня

16:22 Ryanair заборонила пасажиром здавати в багаж валізи одного типу: про що йдеться

Реклама

16:21 Збиття двох гвинтокрилів РФ у Воронежській області: експерт вказав на особливість атаки

16:15 EL Кравчук публічно відповів Огневич після її заяви про Тіну Кароль

16:10 Apple визнала провал гарнітури Vision Pro за \$3500 – нових моделей не буде

16:07 Мир в Україні став заручником війни в Ірані, - Зеленський

16:07 Після ураження катерів експерт оцінив, чи може "прилетіти" й по Керченському мосту

15:56 Менше третини українців вірять, що війна завершиться у цьому році, - опитування

15:53 Рекордні 6 хвилин темряви: наступне таке затемнення відбудеться лише через 157 років

15:39 Війна в Ірані паралізувала нафтові ринки Азії: країни страждають через дефіцит дизеля

15:38 Чого насправді хоче Путін, просуюючи "перемир'я" перед 9 травня: пояснення експерта

15:32 Порошенко, який кричав: "Геть від Москви", задекларував десятки робіт російських художників, - політолог

15:30 "Люди хочуть бути готовими до викликів": Забуранна ініціювала низку форумів з енергопідготовки

15:28 Психолог назвав звичку №1, яка вбиває кохання

15:26 **НК** Безкоштовні консультації, тести і профорієнтація: у Києві відбудеться "Фестиваль кар'єри"

15:25 Зеленський підписав закони про продовження воєнного стану і загальної мобілізації

15:23 Ці знаки Зодіаку зіткнуться з важким випробуванням найближчим часом

15:20 МАГАТЕ хоче віддати росіянам збагачений уран з Ірану

15:18 Повторює Орбана: в Bloomberg розповіли, що Мадяр хоче від України в обмін на вступ до ЄС

15:17 **УНІАН** Українці активно скуповують валюту: банкір озвучив прогноз курсу на перший тиждень травня

15:16 РФ може знищити тисячі супутників одним вибухом, США готуються, - Forbes

15:14 "Дурних не беремо": командир катера пояснив, як в Україні шукають людей у річкову флотилію

Реклама

15:12 Дзідзьо чесно відповів, чи потрібні розважальні шоу під час війни

15:10 Росія продала сотні далекобійних ракет класу "повітря-повітря" Р-37М для винищувачів "Су"

15:07 Бензин дешевшає на АЗС: скільки коштує пальне в останній день квітня

15:04 Жити в Європі буде дорожче:

14:04 Жити в Європі буде дорожче: енергокриза розганяє інфляцію та б'є по економіці

14:57 Україна спрощує логістику з Африкою: запрацюють прямі вантажні перевезення, - Мінрозвитку

14:49 НБУ переглянув прогноз зростання економіки України

14:37 Не гени і не дисципліна: психологи відповіли, що допомагає залишатися здоровим до старості

14:37 **УНІАН** Обираємо школу: важливі критерії та рейтинг найкращих навчальних закладів Києва

14:36 "Дуже важливо": Денисенко звернулася до матерів із закликом після операції сина

14:35 Нацбанк погіршив прогноз інфляції на 2026 рік: що буде з цінами в Україні

14:30 Білий чи цільнозерновий: дієтологиня розповіла, який хліб корисніший для здоров'я

14:21 Пластик замість нафти: сонячне світло перетворює сміття на водневе паливо

14:20 Майбутній флагманський смартфон Google розчарував користувачів ще до виходу

14:17 Українці все менше вірять в гарантії безпеки від США та Європи, - опитування

14:10 Точність до 70%: Reuters розповів, як дрони та ШІ допомагають розмінувати Україну

Реклама

14:08 Війна завдає нищівного удару по економіці Ірану: інфляція вже сягнула захмарного рівня

14:04 Мирні переговори зайшли в глухий кут: Європа не має чіткого плану щодо

україни, - експерт

14:00 Міф про пенсії в Німеччині: чому німці змушені звертатися за соціальними виплатами

13:58 В Україні відреагували на рішення Ізраїлю щодо судна з краденим зерном

13:48 Рішення не ухвалено: у Кремлі уточнили ідею Путіна щодо "перемир'я на день перемоги"

13:48 Мінус 12 кілограмів за три місяці: зірка "Кріпосної" вразила схудненням заради ролі

13:44 Загадковий стратег: на Одещині помітили незвичайну жовту чаплю

13:39 Ексдружина "холостяка" похизувалася розкішним життям після його представлення: що про неї відомо

13:37 Вихід ОАЕ з ОПЕК: в Росії зробили заяву щодо перспектив "цінової війни"

13:32 Синоптикиня Діденко розказала, що буде з погодою в Україні 1 травня

13:30 Ребрик зізналася, яку обіцянку дала своїй 8-річній доньці

13:29 Як відмити двері душової kabіни до ідеальної прозорості: корисний лайфхак

13:26 Війна в Ірані не лякає: де українці планують відпочивати влітку 2026

13:21 Кінець епохи круглих зарядок: у Європі заборонили продавати ноутбуки без USB-C

13:16 Заморозки в Україні: синоптикиня розказала, коли вже стане тепліше

13:16 Швеція конфіскувала судно з краденим українським зерном: в ОП відреагували

13:15 Дрони уразили один з найбільших НПЗ Росії: в СБУ розповіли про "бавовну" (фото, відео)

13:07 "Щось ми не те робимо": в РФ стурбовані шаленими цінами на яблука, що сягають 1000 рублів

13:04 Netflix показав перші кадри трилера про маніяка з Робертом де Ніро: коли прем'єра

13:01 Росія не змогла скористатися стрибком цін на нафту через "санкції СБУ" під керівництвом Хмари, - експерт

13:00 Найважливіша повня весни: коли буде повний місяць у травні та з чим він пов'язаний

12:54 З України йде ще одна міжнародна мережа магазинів: яка причина

12:54 Лише один предмет: лісники розкрили простий трюк захисту від кліщів

12:52 Популярний брут: "Укрзалізниця" заробила на продажі вже майже пів мільярда від початку року, - нардеп

12:44 Alyona alyona кардинально змінила імідж (відео)

12:42 У Чорному морі уражено підсанкційний танкер: Плетенчук пояснив, чи складно це зробити

12:41 Ціни на бензин та дизель мали бути ще вищими: голова АМКУ пояснив, що відбувається на АЗС

12:36 Вчені знайшли спосіб дістатися до Альфа Центавра всього за 20 років

12:36 Як зробити авокадо стиглим за 10 хвилин: шеф-кухар розкрила геніальний трюк

12:31 Три знаки Зодіаку ось-ось вирвуться з негативу й оберуть щастя

12:30 Ось чому в Європі на вулицях немає калюж: що роблять з дощовою водою в інших країнах

12:26 Денисенко зробила відверте зізнання про стосунки з ексчоловіком Федінчиком

12:20 Індукційні плити не завжди найкращий вибір: які рішення можуть бути вигіднішими

12:20 Флеш показав пристрій, що допомагає "Шахедам" маневрувати (фото)

12:18 Робота для ветеранів війни: скільки заробляють УБД та де платять найбільше

12:10 Грає в усіх на повторі: який трек став лідером YouTube Charts в Україні

12:09 Перша електрична вантажівка Tesla Semi зійшла з конвеєра для серійного виробництва (фото)

12:02 Росія відстає від України у застосуванні морських дронів: Плетенчук назвав причину

12:00 **НК** Серія REDMI Note 15: що показали офіційні випробування на міцність і захист від води

11:57 Вживані кросовери, які розмітають українці: яка модель найпопулярніша зараз

Реклама

11:57 **УНІАН** Найкращі серіали травня 2026: "Нуар Людина-павук", "Бороуз" і "Добрі передвісники"

11:54 **Оновлено** Росія атакувала Дніпро: у місті пожежі, є загиблій

11:51 Україна отримала мобільні симулятори для F-16, - Федоров

11:48 170 екіпажів дронів-перехоплювачів за рік не збили жодного "Шахеда", - Єлізаров

11:35 YouTube зробив "подарунок" користувачам: платна функція стала безкоштовною

11:33 Вчені нарешті знайшли пояснення, чому під Туреччиною "провисає" земна кора

11:33 Дрони атакували нафтові об'єкти в Пермі, у місті оголошували хімічну небезпеку

11:32 Обвал у всіх галузях: високі ціни на нафту не врятують економіку Росії

11:31 **"Це питання виживання": Україна прискорює впровадження штучного інтелекту у війську, - АР**

11:29 "Аналогів не буде": в Повітряних силах розповіли про створення антидронових "купола"

