

# Точність до 70%: Reuters розповів, як дрони та ШІ допомагають розмінювати Україну

Катерина Гірник

14:10, 30.04.26

  3 хв.



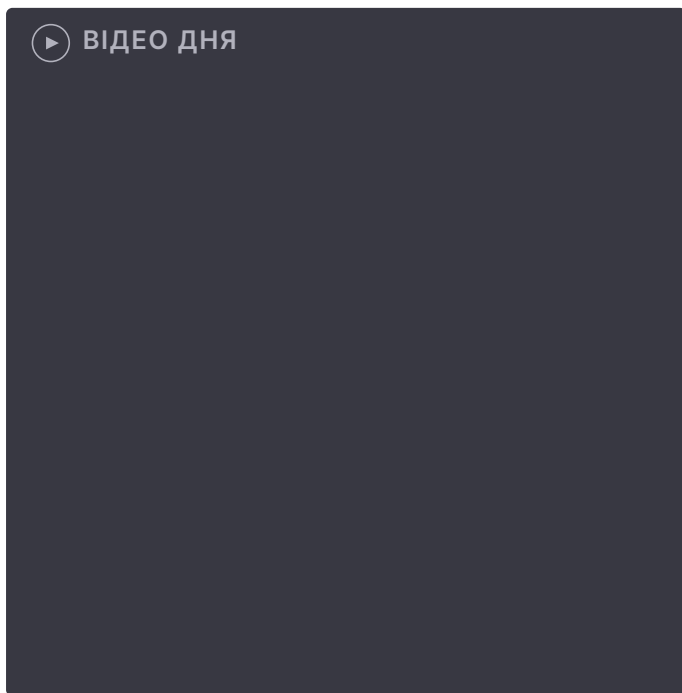
Штучний інтелект використовується для аналізу високоякісних знімків замінованих територій, отриманих за допомогою дронів.

За прогнозами благодійної організації з розмінування HALO Trust, на розмінування всієї території України знадобиться щонайменше 10 років / фото УНІАН (Андрій Марієнко)

Величезні території України після багаторічних бойових дій усяні мінами та іншими боєприпасами. Для прискорення процесу та підвищення ефективності й безпеки розмінування в Україні все активніше використовуються [безпілотні роботи](#) та штучний інтелект, пише [Reuters](#).

"На жаль, Україна – найбільш замінована країна у світі. Скрізь, де була окупація, є мінні поля та вибухонебезпечні предмети", – заявила Олена Шустова, менеджерка зі зв'язків із ЗМІ благодійної організації з розмінування HALO Trust.

Вона прогнозує, що на розмінування всієї території піде не менше 10 років.



За даними організації Demine Ukraine, понад 132 000 квадратних кілометрів – територія розміром приблизно з Грецію – залишаються забрудненими мінами. Наразі знешкоджено майже 42 000 кв. км.

З огляду на величезні масштаби завдання, організація HALO Trust використовує штучний інтелект для аналізу високоякісних знімків замінованих територій, отриманих за допомогою дронів, та системи навчання для ідентифікації мін і залишків вибухових речовин. Це дозволяє виявляти міни з точністю до 70%.

"Цей процес може зайняти десятиліття, але досягнення в галузі технологій допомагають його прискорити", – сказала Шустова.

### **Безпілотні машини прискорюють розмінування**

Безпілотний екскаватор – один із способів, за

допомогою якого групи розмінування швидше та безпечніше очищають великі території від забруднених боєприпасів. Величезна машина викопає землю, усіяну нерозірваними боєприпасами, і подрібнює її у спеціалізованій дробарці.

"Різниця між керуванням з кабіни та керуванням за допомогою дистанційного джойстика величезна. Оскільки в дитинстві я не грав у комп'ютерні ігри, спочатку мені було важко", – каже Александр Ляцевич, оператор екскаватора.

При цьому ручне розмінування залишається життєво важливим.

"Звичайно, є страх. Він... мотивує тебе виконувати свою роботу правильно і відповідально", – каже саперка Ольга Кава, колишня турагентка і мати трьох дітей.

## Українські дрони на полі бою

Раніше повідомлялося, що українські військові вперше з початку війни змогли [захопити російські позиції, використовуючи лише роботів і дрони](#). При цьому втрат серед Сил оборони в цій операції не було.

Хоча поки що невідомо, наскільки автономно діяли ці дрони та роботи, однак Україна вже тривалий час розробляє зброю, яка може діяти без участі людей у "ланцюжку ураження". У Міноборони стверджують, що наразі ЗСУ здатні проводити наступальні або оборонні операції, використовуючи лише дрони.

## Вас також можуть зацікавити новини:

- [170 екіпажів дронів-перехоплювачів за рік не збили жодного "Шахеда", – Єлізаров](#)
- [Чому росіяни не використовують морські дрони: Плетенчук назвав причину](#)
- [У Чорному морі був уражений танкер, який потрапив під санкції: Плетенчук розповів](#)

[подробиці](#)

## ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС

 [Читати УНІАН в Telegram](#)  [Читати УНІАН в Facebook](#)

### НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

**Війна в Україні** · [Відстрочка від мобілізації з 1 травня](#) ·

[Кого призватимуть з 1 травня](#) · [Кому не загрожує мобілізація з 1 травня](#) ·

[Хто з чоловіків може виїхати за кордон 2026](#) · [Мобілізація чоловіків 50+ з 1 травня](#) ·

[Наталія Мосейчук +](#) · [Мобілізація з інвалідністю з травня 2026](#)

**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](#)

**Новини економіки** · [Курс долара](#) · [Курс євро](#) · [Курс валют](#) · [Біткоіни-курс](#) ·

[Пенсія по інвалідності 2 групи](#) · [Тарифи на електроенергію](#) ·

[Кому відмінять пенсії по інвалідності](#) · [Всі доплати до пенсії в Україні 2026](#) ·

[Тарифи на газ](#) · [Кому не зарахують радянський трудовий стаж для пенсії](#) ·

[Укрзалізниця](#) · [Чи входить навчання у виші до трудового стажу](#)

**Прогноз погоди** · [Погода на тиждень](#) · [Синоптик](#) · [Погода на місяць](#) · [Погода Київ](#) ·

Е НАС

І  
ters розповів,  
,

ого удару по  
се сягнула

йшли в глухий  
лану щодо

ччині: чому  
і соціальними

Магнітні бурі · Прогноз погоди на травень 2026 · Погода на завтра

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

**Лайфхаки** · Як і де краще зберігати мед вдома ·

Як перевірити морозиво на натуральність · Як відмити духовку від жиру ·

Як відмити дуже брудну мікрохвильовку · Як прогнати павуків з дому ·

Як перевірити - сир чи сирний продукт ·

Найкращі засоби для чищення м'яких меблів ·

Як правильно варити горох до м'якості

**Яке сьогодні свято** · Календар свят у травні за новим стилем ·

Церковний календар на травень 2026 за новим і старим стилем ·

Вихідні на травневі свята 2026

**Lite** · Рецепт · Магнітні бурі · Стосунки · Лайфхаки · Зірки · Холостяк 2025 · Moda ·

Кіно · Місячний календар стрижок на травень 2026 · Астрологія · Свята

**Рецепти** · Ленивий медовик · Варення з кульбаб · Йогуртовий торт з полуницею

**Сад-город** · Як врятувати садові дерева від омели ·

Як правильно доглядати за редисом · Чим підгодувати агрус ·

Що посадити від бур'янів · Як позбутися кульбаб на газоні ·

Як правильно висівати газон без котка ·

Що покласти в лунку під час посадки картоплі · Календар посіву на травень 2026 ·

Які приємні запахи відлякують гризунів · Чим підгодувати смородину після цвітіння ·

Профілактика від чорної плямистості троянд



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

удном з  
дреагували на

Реклама

: у Кремлі  
"перемир'я на

а три місяці:  
удненням

на Одещині  
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 за 1500 км від України (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

Реклама

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 Чому росіяни не використовують морські дрони: 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

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

Реклама

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

11:33 Земна кора "провисає" під Туреччиною: вчені нарешті знайшли причину

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 врятовують економіку Росії

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

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

11:12 Амелін заявив про "керовану медійну атаку" на FirePoint на тлі угоди з ОАЕ

11:08 "ПриватБанк" знизив ціну на євро: актуальний курс валют на четвер

11:08 38-річна Шоптенко стала студенткою: яку нову професію вивчає відома танцівниця

11:00 Ці спеції завжди підробляють: як виготовляють справжню корицю, шафран і ваніль

10:58 Перемога в хаосі: Роналду потрапив

у "грандіозний конфлікт" після матчу

10:54 Україна може стати частиною оборонного щита НАТО у разі агресії Росії, - експерт

10:52 Якщо "Шахед" вийшов з області - це погано: в Україні змінили логіку боротьби із дронами

10:51 Вперше за довгий час в Україні дорожчає цибуля: скільки вже коштує кілограм

10:48 Зеленський відреагував на пропозицію Путіна про перемир'я на 9 травня

10:39 Ізраїльський імпортер відмовився від судна з викраденим українським зерном, - ЗМІ

10:36 Нафта знову б'є рекорди: Трамп розігнав ціни до максимуму за чотири роки

10:28 небезпечний сигнал: в Україні виступили проти повернення Росії до міжнародного спорту

10:27 Коли пити буряковий сік, щоб знизити тиск: дієтологи назвали точний час

10:22 Сасанчин розповів, коли востаннє бачив доньку після розлучення з дружиною

Реклама

10:17 У банках та обмінниках подорожчав євро: який курс валют в останній день квітня

10:15 "Інтерпайп" сплатив 1,2 млрд грн податків у 1 кварталі 2026 року

10:09 Майже літо: до України йде потепління до +24°

10:09 **ДУМКА** П'ять ціннісних викликів для українців

10:09 Twitch масово заблокував стрімерів за рекламу "Алабуга Політеху", де збирають "Шахеда"

10:07 Ціни на мідь різко впали за п'ять днів: скільки коштує метал зараз

10:03 **Брехав про перемогу РФ і просив припинення вогню: в ISW пояснили, навіщо Путін дзвонив Трампу**

09:47 **Путін пропонував США допомогу щодо Ірану: Трамп нагадав йому про Україну**

09:45 Мішина зізналася, що зараз відбувається в її особистому житті

09:43 Виявлення "Шахедів" за звуком: Польща переймає досвід України у перехопленні дронів

09:26 **На передовій лише 2 місяці: Сирський змінив терміни ротації військових**

09:20 Українські виробники дронів рвуться до стандартів НАТО, - ВІ

09:18 Який сірник і куди треба перемістити, щоб виправити помилку: математична головоломка

09:11 **ВМС України уразили катери РФ, які охороняли Керченський міст (відео)**

09:10 8 чудових добрив для картопляних грядок: жодних хвороб і жуків, а врожай – величезний

09:05 **АНАЛІТИКА** Український шаріат: нові "моральні норми" Цивільного кодексу

09:03 **Заморозки йдуть геть: синоптиkinя Діденко повідомила про потепління до +20°**

08:56 Глава РПЦ Кирило втратив захисника і може потрапити під санкції ЄС, - The Telegraph

08:40 **ПЕРЕВІРЕНО ЕКСПЕРТОМ** Чи входить декрет до стажу: скільки років "згорить", поки ви сидите вдома з дитиною

08:30 Детальний прогноз погоди на травень 2026: коли потеплішає і скільки буде дощів

Реклама

08:20 Скільки в середньому "живуть" кондиціонери і як продовжити термін їх роботи

08:19 **Оновлено** РФ "засипала" Одесу дронами: багато поранили, пошкоджено будинки, готель та десятки авто

08:16 Сонячна електростанція для дому може не окупитися: інженер назвав головні помилки

08:03 Нова лінія оборони: у Reuters розповіли, як приватні компанії посилюють ППО України

08:00 Військові пенсії не враховують "зайві" роки служби: як розрахувати виплату з 1 травня 2026

08:00 30 квітня в Києві буде холодно й волого, попереду - довгоочікуване потепління

07:55 Чи загрожує Україні дефіцит продуктів і зростання цін на пальне: що кажуть експерти

07:54 Форвард "Челсі" Мудрик отримав найважче покарання за допінг

07:37 Трамп хоче скоротити кількість військ США у Німеччині: Bloomberg розкрив причину

07:30 **Перевірено експертом** Яка пенсія у держслужбовців з 1 травня: кому та скільки платять і чому ПФУ може відмовити

07:20 Гороскоп на 30 квітня за картами Таро: Левам - гроші, Рибам - хвилювання

07:12 Зниження мобілізаційного віку в Україні: експерт назвав головні умови

07:10 Гороскоп на 30 квітня: Скорпіонам - прозріння, Тельцям - стабільність

07:10 Наприкінці квітня по Землі вдарить магнітна буря (графік)

07:06 Віком 200 мільйонів років: де знаходиться найбільше скупчення скам'янілої деревини

**06:38** ЄС придумав нові варіанти замість прискороного членства для України, – Politico

06:30 Що зміниться з 1 травня: тариф на світло, перерахунок субсидій, нові ціни "Укрзалізниці"

**06:30** Квітень в Україні завершиться холодом і дощами

06:03 Чи безпечно залишати AirPods на зарядці на всю ніч: експерти оцінили ризики

06:00 30 квітня: церковне свято сьогодні, Яків Теплий - прикмети підкажуть, яким буде літо

05:25 Північна Корея вже здатна прорвати протиракетну оборону США, – Bloomberg

05:00 Велике свято 30 квітня в Україні: кого вітаємо сьогодні і яка є прикмета на щастя

04:49 Люди назвали речі, які були нормою в 1990-х, а сьогодні перетворилися на розкіш

03:35 Одна сторона Землі охолоджується швидше за іншу: вчені нарешті з'ясували причину

02:56 Україна проти "Шахедів": як розвивається нова технологія протиповітряної оборони

02:41 4 дати народження, що володіють божественною мудрістю

02:34 В Азії виявили найбільше в світі родовище мінералу, про який багато хто навіть не чув

**02:08** оновлено Окупанти атакували Одесу десятками дронів: пошкоджено житлові будинки, є поранені

02:05 Україна може запускати дрони з Лівії: експерт Forbes розповів про нову тактику

01:52 Чоловік сконструював незвичайний електромобіль, який не потрібно заряджати (відео)

01:43 Sky News розкрив справжню мету дзвінка Путіна Трампу

01:02 60-річний іранський винищувач прорвав ППО США: як це стало можливим

прорвавши Європу, як це стало можливим

00:49 Дієтологиня назвала спецію №1 для зниження стресу

00:48 Удар по Пермі: з'явилися супутникові знімки російської нафтоперекачувальної станції

**00:19 У Пентагоні розкрили долю 400 млн доларів, призначених для України, – Bloomberg**

Реклама

00:10 США формують спеціальні групи морських піхотинців для боротьби з дронами, – ВІ

## 29 квітня, середа

23:58 Вчений знайшов "найкоротший шлях" до Марса, але не все так просто

23:55 На мапах Google Earth помітили загадкові сліди, вчені витратили місяці, щоб їх пояснити

23:45 Вчені назвали один простий спосіб продовжити життя ваших котів

23:24 Гегсету нагадали слова Трампа про те, що в Україні "немає карт": що він відповів

23:01 ЗМІ розкрили, чим було атаковано російські гелікоптери у Воронезькій області

22:53 Як регулярне вживання гранатового соку впливає на тиск: відповідь фахівців

22:51 У Ryanair зробили оптимістичну заяву щодо дефіциту авіапалива в Європі

22:48 США відклали створення нової ракети, здатної знешкоджувати російські та китайські засоби ППО

22:10 Росія та Китай "посміхаються": ВМС США залишилися без своєї найпотужнішої підводної зброї

22:05 Пентагон офіційно оприлюднив вартість війни проти Ірану

22:05 Росіяни "вперлися в стелю своїх можливостей" на Донбасі, - аналітик

21:56 **Путін був готовий укласти мирну угоду, але деякі люди завадили йому, - Трамп**

21:50 **УНІАН** Україна буде постачати їжу до "гарячих точок" Африки: аграрії розкрили деталі

21:37 Сварка Мерца з Трампом: США відправлять топ-офіцера в штаб Бундесверу, - Politico

21:32 Росіяни шукають нові ділянки для потенційних атак на Харківщині, - очільник ОВА

21:23 Трамп назвав умову для зняття морської блокади Ірану

21:18 Секрет ідеальної яєчні-болтуньї: одна проста хитрість змінює все

21:15 В Естонії розкритикували свого президента через слова про Росію

21:01 Україна запровадила санкції проти сусідньої країни: Зеленський розкрив деталі

Реклама

20:49 Україна перебуває у найкращій позиції на полі бою за останні 9-10 місяців, - Зеленський

20:45 Процесуальні рішення ВАКС по справі "Роттердам+" викликають дискусію щодо неупередженості суду, - юрист

20:43 **Кабмін продовжив кешбек на пальне, але змінив умови програми**

20:39 **Путін повідомив Трампу про готовність "оголосити перемир'я на період дня перемоги"**

20:23 Кінець світу ближче, ніж думали: вчені відповіли, коли може "схлопнутися" наш Всесвіт

20:21 Іспанські бари та ресторани можуть бути змушені закрити відкриті тераси: v

Суттєву допомогу аграріям відкрито торгівлю  
чому причина

19:56 **УНІАН** "Стаються жахливі речі":  
українські аграрії не хочуть торгувати з  
Африкою, попри великий попит

19:46 США різко скоротили закупівлі  
"кукурудзників" за ціною F-16: їх зацікавив  
інший проєкт

19:31 Люди, які народилися в ці місяці,  
найнезалежніші та найрішучіші

19:30 Ламають бузок "щоб краще ріс":  
садівник пояснив, що насправді  
відбувається з кущем