

# Росія впроваджує нову тактику ведення вогню для вирішення проблем з артилерією, – Forbes

Катерина Гірник

14:38, 25.04.26

  5 хв.



Росія розширює застосування FPV-дронів та експериментує з наземними безпілотними системами.

Росіяни розширюють свої виробничі потужності з випуску безпілотників / скріншот із відео Міноборони РФ

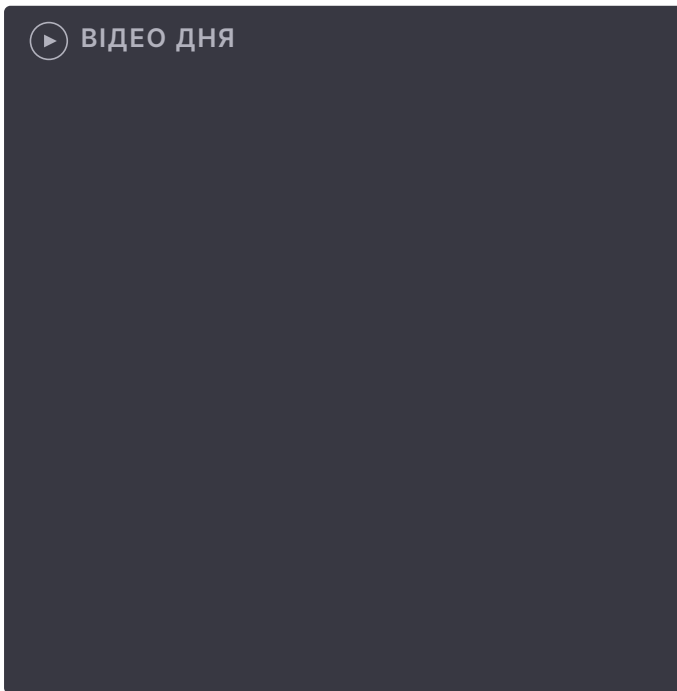
Росія історично використовувала масовану вогневу міць артилерії для ослаблення сил противника, тоді як піхота та бронетехніка підтримували й використовували ці ефекти. Однак чотири роки безперервної війни у поєднанні з [інноваціями України на полі бою](#) зменшують здатність Росії ефективно застосовувати цей підхід. У результаті російські військові впроваджують альтернативні способи ведення вогню, все більше покладаючись на безпілотники, наземні дрони та нові тактики,

пише [Forbes](#).

## Проблеми, з якими стикається російська артилерія

Російські війська зазнали значних артилерійських втрат за час війни. У повідомленнях з відкритих джерел візуально підтверджено знищення або виведення з ладу понад 1700 російських артилерійських систем, хоча справжня цифра, ймовірно, набагато вища і, за оцінками України, перевищує 34 000. Окрім бойових втрат, постійною проблемою залишається швидкий знос стволів, і це посилюється залежністю від застарілих систем часів холодної війни, що експлуатуються понад межі своїх можливостей.

Тим часом Україна почала використовувати найбільшу вразливість цих систем, завдаючи ударів по машинах постачання боєприпасів.



## Перехід від артилерії до ударів із використанням безпілотників

Росія вже почала розширювати свої виробничі потужності з випуску безпілотників, особливо недорогих FPV-систем, які можуть бути розгорнуті у великих кількостях для компенсації нестачі артилерії.

"По суті, Росія працює над відтворенням гнучкості та масштабу децентралізованої екосистеми безпілотників України. Водночас вона нарощує виробництво більш усталених систем, таких як Lancet, для доповнення широкомасштабного використання FPV", – зазначається у статті.

Також нещодавні повідомлення в Telegram від Міністерства оборони Росії вказують на використання важких бомбардувальних безпілотників у тактичних операціях.

Перехід до ударів із використанням безпілотників має низку переваг порівняно з традиційною артилерією. Удари безпілотників є точнішими, що дозволяє досягти аналогічних результатів із меншою кількістю боєприпасів. Крім того, вони дозволяють прискорити цикли наведення, коли розвідувальні безпілотники ідентифікують цілі, безпілотники-ретранслятори підтримують зв'язок, а ударні або бомбардувальні безпілотники виконують атаки практично в реальному часі, пише Forbes.

### **Використання наземних роботів**

Останнім часом Росія розробляє наземних роботів, здатних служити в якості саморобних ударних систем з вибуховими пристроями. Ці платформи є альтернативою безпілотникам, особливо в умовах, де радіоелектронна боротьба або протиповітряна оборона обмежують ефективність дронів.

Росія також експериментує з наземними мобільними платформами для непрямого вогню, включаючи системи, оснащені мінометами, такими як 82-мм "Багульник". Ці наземні роботи можуть переміщатися на передові позиції, потенційно уникаючи виявлення, і виконувати вогневі завдання дистанційно або напівавтономно. Після витрачання боєприпасів платформа може відступити для переозброєння та передислокації. У сукупності ці системи розширюють можливості Росії щодо ведення вогню по українських цілях, виходячи за

межі традиційної артилерії.

## Тактичні адаптації

Росіяни відмовляються від великих, масованих формувань на користь дрібніших, розсіяних підрозділів, знижуючи свою вразливість до українських безпілотників. Вони можуть проникати в спірні райони, виявляти слабкі місця та проводити локальні атаки без масштабних підготовчих вогневих дій. Замість того, щоб покладатися на артилерію для формування поля бою, ці підрозділи досягають ефекту за допомогою безпілотників, власного вогню та ближнього бою.

"Зрештою, здатність РФ швидко вирішити проблеми з артилерією та інтегрувати безпілотники, робототехніку та тактику, що розвивається, у цілісний підхід до вогневої підтримки відіграє ключову роль у формуванні майбутнього конфлікту", – підкреслюється в статті.

## ЗСУ знайшли спосіб боротьби з артилерією РФ

ЗСУ націлюються на конвої постачання, що перевозять великі обсяги снарядів для артилерії. Ці боеприпаси доставляються вантажівками, такими як КамАЗ-5350 або Урал-4320, які можуть рухатися тільки по дорогах. Відповідно, атакувати ці вантажівки з постачанням для України набагато простіше, ніж виявити самі артилерійські установки.

У результаті один удар може знищити велику кількість боеприпасів і вивести з ладу відразу кілька артилерійських систем,

## Вас також можуть зацікавити новини:

- [Ракети Patriot Україні в найближчі місяці не світять, і РФ цим скористається, - експерт](#)
- [Силам оборони вдалося на два місяці відстрочити великий наступ РФ, - Дикий](#)
- [Українські дрони пролетіли 1800 км і вперше](#)

[дісталися до Уралу \(відео\)](#)

## ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС

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

### НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

[Війна в Україні](#) · [Кого призватимуть з 1 травня](#) · [Наталія Мосейчук +](#) ·

[Мобілізація з інвалідністю з травня 2026](#)

[Новини України](#) · [Новини Дніпра](#) · [Новини Харкова](#) · [Новини Львова](#) ·

[Новини Києва](#) · [Пенсії по інвалідності 3 групи](#) · [Новини Одеси](#)

[Новини економіки](#) · [Курс долара](#) · [Курс євро](#) · [Курс валют](#) ·

[Субсидія на неопалювальний сезон 2026](#) ·

[Мінімальна зарплата і прожитковий мінімум 2026](#) · [Тарифи на електроенергію](#) ·

[Доплата до пенсії після 65 років](#) · [Кому відмінять пенсії по інвалідності](#) ·

[Тарифи на газ](#) · [Як оскаржити неправильне нарахування пенсії](#) · [Укрзалізниця](#) ·

[Доплата до пенсії багатодітним матерям](#) ·

[Доплата до пенсії самотнім пенсіонерам після 80 років](#) ·

[Доплата за стаж у 2026 році](#) · [Скільки коштує докупити стаж у 2026 році](#) ·

[Біткоіни-курс](#)

Е НАС

**І**  
ву тактику  
ня проблем з

ити мати, які  
епло в

ругу": Огневич  
ро Тіну Кароль

00 робітників із  
трібні

[Прогноз погоди](#) · [Погода на завтра](#) · [Магнітні бурі](#) · [Погода на тиждень](#) ·  
[Погода на місяць](#) · [Синоптик](#) · [Погода Київ](#)

о поєднання  
здоров'я серця

Реклама

[Гороскоп](#) · [Гороскоп на сьогодні](#) · [Гороскоп на завтра](#) · [Гороскоп на тиждень](#)

[Лайфхаки](#) · [Навіщо перед смаженням риби лити на сковорідку лимонний сік](#) ·  
[Як і де краще зберігати мед вдома](#) · [Як довго можна зберігати відкритий майонез](#) ·  
[Як знищити вошів та пероїдів у курей](#) · [Як засолити сало в банці сухим способом](#) ·  
[Чим помити вікна, щоб були чистими до осені](#) ·  
[Як зберігати лимони, щоб місяць були свіжими](#) ·  
[Як легко видалити сліди від скотчу з пластикових вікон](#) ·  
[Чим залатати пошкоджену емаль на посуді](#)

[Яке сьогодні свято](#) · [Коли Юрїїв день 2026](#) ·  
[Коли Літній Миколай 2026 за новим стилем](#) ·  
[Церковний календар на травень 2026 за новим і старим стилем](#)

[Lite](#) · [Рецепт](#) · [Магнітні бурі](#) · [Стосунки](#) · [Зірки](#) · [Холостяк 2025](#) · [Кіно](#) · [Лайфхаки](#) ·  
[Астрологія](#) · [Мода](#) · [Свята](#)

[Сад-город](#) · [Після чого саджати картоплю](#) ·  
[Які рослини-компаньйони підвищать врожайність перцю](#) ·  
[Що садити у кінці квітня і травні](#) · [Коли садити картоплю у 2026 році](#) ·  
[Чим полоти бур'яни вздовж паркану](#) ·  
[Простий спосіб прогнати гризунів з дому та ділянки](#) ·  
[Чим підгодувати смородину після цвітіння](#) · [Що робити, якщо жовтіють листя цибулі](#) ·  
[На що звернути увагу при догляді за полуницею](#)

т готувався до  
відео з його

асують пенсію  
вні відберуть

[Рецепти](#) · [Деруни без яєць](#)

права наліво, а  
пов'язано



у ось-ось  
я, яке

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

ами льоду:  
ане від світу

мільйони років

13:51 **Теракт у Києві: генпрокурор розповів, як стрілець зміг отримати дозвіл на зброю**

13:46 **Актор стрічки "Ти - космос" стане учасником нового випуску шоу "Я люблю Україну"**

13:46 **Могилевська та Ласточкін розчулили вчинком на честь загиблого артиста**

13:45 Ваше справжнє покликання за датою народження: чим вам слід займатися в житті

13:40 На Сонці сталося одразу два найпотужніші спалахи за останні 78 днів

13:24 "Контракт з московським клубом "загубили": у мережі розгорається скандал через "холостяка"

13:19 Можливе спільне виробництво: Україна й Азербайджан домовились про співпрацю у сфері оборони

13:09 Мокрий сніг, дощі, похолодання та сильний вітер атакують Україну 26 квітня, - синоптикиня

13:03 4 дати народження наймиліших людей у світі

13:02 Україна готова до тристоронніх переговорів із США і Росією в Азербайджані, - Зеленський

12:52 Популярний співак висловився про виїзд з України під час війни

12:35 У Windows 11 з'явилася функція безстрокового призупинення оновлень

12:30 Чи можна купувати нарізані та оброблені продукти: експерти дали однозначну відповідь

12:24 **Оновлено** Росіяни повторно вдарили по Дніпру: є загиблій і поранені (фото)

12:18 На три знаки Зодіаку чекають на справжні зміни на краще: хто ці щасливці

Реклама

12:05 Дієтологиня назвала сніданок №1, що дає максимум клітковини, і це не вівсянка

12:00 Після цвітіння посипаю смородину жменю добрива: ягоди вродять розміром з вишню

11:55 **УНІАН** "Орбан впав у депресію. Після втрати влади до нього буде багато запитань", - депутат із Закарпаття Роланд

Цебер

11:47 "Такої краси не бачив": на Одещині науковець зафіксував небувалу кількість буревісників

11:46 Обігнав WhatsApp і ChatGPT: месенджер Маска став найпопулярнішим додатком у світі

11:46 ЄС розширює енергетичні санкції проти РФ: під заборону потрапив неочевидний ресурс

11:41 5 атмосферних міст Середземномор'я, де влітку можна відпочити без натовпів туристів

11:32 Різке похолодання з дощем обвалить температуру у Києві (графік)

11:32 "Кинула кіно і пішла служити": на війні загинула відома продюсерка (фото)

11:28 Спін-оф "Хлопаків" скасували, але герої не зникнуть: де їх можна буде побачити

11:06 Гарний, але небезпечний: цей чагарник називають "магнітом для кліщів"

11:05 Прикордонники врятували косулю, що заплуталась в антидроновій сітці (відео)

11:00 **ПЕРЕВІРЕНО ЕКСПЕРТОМ** Як чоловікам уникнути депортації з Європи: чи допоможе відмова від громадянства України

10:51 **УНІАН** 40 років Чорнобильській катастрофі: як виглядає місто-привид Прип'ять зараз (фоторепортаж)

**10:39 Зеленський прибув до Азербайджану для зустрічі з президентом Алієвим**

**10:35 Коли в Україні нарешті потеплішає: синоптикиня оновила прогноз**

10:31 Румунія випробовує антидронову систему Megors для захисту від російських "Шахедів"

10:31 **УНІАН** Перезапуск "Дружби": стратегічна стабільність замість короткострокових рішень

10:27 Естонія закликала обкласти митом імпорт із РФ для фінансування відбудови України

10:27 Які 2 сірники треба перетягнути, щоб виправити помилку: дуже складна головоломка

10:24 **Метінвест заплатив борг майже в \$0,5 млрд, щоб уникнути дефолту, - експерт**

10:17 **Доньки Камалії під час свого першого виходу на публіку здивували зізнаннями**

10:12 **Синоптики попередили про новий виток похолодання в Україні**

10:04 **Війна в Україні остаточно стала європейською: у WSJ пояснили причину**

10:01 **Вагітна переможниця "Холостяка" повідомила про ризик для дитини: "УЗД до сліз довело"**

09:53 **4 загиблих і десятки поранених: Зеленський розкрив деталі нічної масованої атаки РФ**

09:44 **Українські дрони пролетіли 1800 км і вперше дісталися до Уралу (відео)**

09:40 **Циклони атакують Україну дощами та вітром: синоптик попередив про негоду**

09:24 **Чому USS Abraham Lincoln вночі стає повністю червоним: пояснення експертів**

**09:15 Масований удар РФ по Одещині: на Дунаї атаковано цивільне судно, є поранені**

09:00 Путін наказав "виправити" економіку Росії, поки дефіцит бюджету б'є рекорди, – NYT

08:54 Температура в Одесі впаде на 10 градусів: названа дата сильного похолодання (графік)

**08:53 ОБНОВЛЕНО Жахлива атака на Дніпро: зруйновані будинки, є загиблі й дуже багато поранених (фото, відео)**

08:35 УНІАН Головна пастка - не стіни: як дешева хата в селі може стати "чорною дірою" для грошей, – ріелтор

08:33 Різке похолодання з дощами та вітром зіпсує погоду у Львові вже завтра (графік)

**08:26 Влучання 13 ракет та 36 дронів: у Повітряних силах розкрили деталі російської атаки**

08:21 Один спосіб миття холодильника з журналу 1959 року досі залишається актуальним

08:20 Гороскоп на 25 квітня за картами Таро: Водоліям - проявити себе, Терезам - відпочинок

**08:15 25 квітня в Україні несподівано потеплішає**

08:10 Гороскоп на 25 квітня: Стрільцям - період зростання, Ракам - не сумніватися

Реклама

08:06 У Білому домі дедалі частіше розглядають Рубіо як наступника Трампа, – Politico

07:55 Українцям перерахували пенсії по інвалідності 3 групи: хто з 1 травня отримає більше

07:30 Не менше 18 000 грн на особу: як у травні зміниться пенсія по інвалідності 1 групи

07:25 У Європі виявили гігантське родовище корисних копалин, яке може зменшити залежність від Китаю

07:10 На Сонці стався потужний спалах: що буде з магнітними бурями 25 квітня

07:00 Коли Петрів піст, Успенський і Різдвяний: календар 2026 за новим і старим стилем

06:21 Буде, як новий: експерти дали поради, як правильно прати зимову куртку

06:00 25 квітня: Дідова субота - що вважається доброю прикметою цього дня

05:49 Курс валют в Україні 25 квітня: скільки коштують долар і євро в обмінниках сьогодні

05:34 Настала епоха війн: через події в Україні світ розвалюється на 5 частин, - NZZ

05:20 **оновлено** Росіяни масовано атакували Україну ракетами та дронами: є поранені

05:16 Біля берегів Азорських островів очікується сезонне скупчення рідкісних скатів-дияволів

05:00 25 квітня в Україні: яка професія має свято і чому потрібно дарувати подарунки сьогодні

04:12 Пішим прогулянкам для здоров'я знайшли альтернативу, і досить приємну

03:45 У Британії можна прогулятися по "спині дракона": що за маршрут та як туди потрапити

03:30 Який смартфон-флагман купити замість Айфона: 5 найкращих альтернатив з Китаю

03:11 Коли садити троянди, щоб вони швидко прижилися і рясно цвіли

03:08 Під пісками Сахари знайшли гігантського динозавра, який зовсім не схожий на інших

02:28 Єврокомісар заявив, що послаблення санкцій США проти російської нафти більше не буде

02:10 Як назавжди позбутися спам-дзвінків на iPhone: потрібно увімкнути лише одну функцію

01:59 Європейці повинні визнати, що США, Китай і Росія повністю налаштовані проти нас, - Макрон

**01:24 У НАТО розповіли, чи скорочується постачання озброєнь для України у межах PURL**

01:11 Що шкодить серцю: кардіолог назвав 4 небезпечні звички після 19:00

00:41 "Не дай Боже потрапите сюди": під час вербування російських студентів в ефір вийшов військовий ВСУ

00:15 Наречена колишнього чиновника ТЦК випадково розкрила його розкішне життя, - розслідування

00:07 Якщо ваш партнер має цю звичку, ви приречені на розрив, - психолог

## 24 квітня, п'ятниця

**23:51 США запровадили санкції проти китайського НПЗ через Іран**

23:37 Віткофф і Кушнер вирушили до Пакистану на переговори з Іраном, - Білий дім

23:25 Чому варто пити чай щодня: дієтологи назвали 5 причин

23:17 У НАТО та ЄС спрогнозували, чи буде нова хвиля мобілізації в Росії

**22:41 Вступ України до Євросоюзу: у Bloomberg дізналися, коли можуть розпочатися перші переговори**

22:39 "Оголосили відкриту війну Росії": Лавров виступив з новими погрозами на адресу Європи

22:18 Чому не вдається схуднути на правильному харчуванні: дієтологи назвали 7 помилок

22:03 Вчені виявили на дні моря загадкову "золоту кулю", яка виявилася чимось незвичайним

21:51 Орбан пішов, а розкол по Україні в ЄС лишився, - Politico

Реклама

21:43 Названо європейські напрямки, які будуть найпопулярнішими цього літа

21:36 Рішення Кремля можуть бути ірраціональними: у розвідці Естонії оцінили ризик війни з РФ

21:18 Чи варто купувати сонячні панелі, що підключаються до розетки: експерт висловив свою думку

**21:15 Поліція може почати затримувати ухлянтів та доставляти їх до ТЦК, - ЗМІ**

21:08 **оновлено** Скандал у 14-й ОМБр: новий командир поспілкувався з бійцями та пообіцяв ротації

21:00 "Тиха дипломатія" Буданова: що продемонстрував черговий обмін полоненими

20:53 Зонд NASA проник в атмосферу Юпітера: зібрані дані здивували вчених

**20:34 Швидкий вступ України до ЄС неможливий, але зближення потрібно прискорити, - Мерц**

20:29 4 продукти, в яких вітаміну Е набагато більше, ніж у мигдалі

20:26 40 років Чорнобиля: журналіст розповів, як СРСР приховував правду про ядерну катастрофу

20:25 Росіяни знову лізуть в Куп'янськ по газовій трубі, - військові

20:07 Lufthansa програла апеляцію на суму 200 мільйонів євро у суперечці з Ryanair

19:53 Ось що авіакомпанії зобов'язані надати пасажиром безкоштовно у разі скасування рейсу

19:44 У мережі рознесли нового "холостяка": найбільше дісталось через Цимбалюка

19:36 В Індії в тигрових заповідниках ввели важливу заборону для туристів, - ВВС

19:31 У людей, які народилися у ці місяці, найнеприборканіший дух

19:19 "Не дозволю Ірану поширювати пропаганду": Нетаньягу заявив, що переміг рак

19:10 Війна без США: Європейський Союз створює нову систему спільної оборони, - Bloomberg

19:10 Маловідомий інді-проект очолив список найбільш високо оцінених ігор 2026 року

18:47 Дружина відомого ведучого показала їхню 4-річну доньку та ніжно звернулась до неї (фото)

Реклама

18:41 ЄС застосовує щодо України та Близького Сходу "подвійні стандарти", - прем'єр Іспанії

18:38 Ворог переходить на дешеві "Молнії": Флеш назвав нюанси щодо збиття цих БПЛА

18:36 Справжні "енергетичні вампіри": названо 7 приладів, які варто завжди вимикати з розетки

18:29 У Кремлі зробили заяву щодо можливого візиту Путіна на саміт G20 у Маямі

18:25 **УНІАН** У Хмельницькому військовий влаштував стрілянину у дворі житлового будинку, - джерела

18:23 РФ підготувала майданчики для масованих пусків реактивних "Шахедів", - Business Insider

18:17 Конфлікт навколо аеропорту "Львів" вичерпано: сторони домовилися про співпрацю

18:10 Стрибок цін на паливо: авіакомпанії США втрачають сотні мільйонів і урізають польоти, - ВІ

18:07 Користувач Steam зібрав бібліотеку з понад 40 000 ігор: скільки це коштує

17:52 Ціни на полуницю в Україні обвалив імпортер: влітку ягода може здорожчати, – експертка

17:52 Космічний "Термінатор": виявлено вид, який здатний виживати в найекстремальніших умовах

**17:50 Є три сценарії: у Politico пояснили, як зміниться туристичний сезон у Європі цього літа**

17:45 Квитки на фінал ЧС-2026 продають за астрономічну суму: в Sky News опублікували дані

17:44 Російська економіка гальмує: Центробанк РФ попередив про нові загрози

17:38 Огневич зізналася, що хотіла накласти на себе руки (відео)

17:30 Чи можна заряджати телефон через USB-порт у розетці – і наскільки це безпечно

17:25 Продажі злетіли майже вдвічі: китайські автомобілі б'ють рекорди у Європі

17:21 Туристам пропонують боротися з вигоранням у "мертвих зонах"

17:13 "Це важке завдання": ексадмірал НАТО пояснив, як США можуть відкрити Ормузьку протоку

17:10 **оновлено** Стало відомо, хто стане героєм нового сезону шоу "Холостяк": оголошено ім'я

Реклама

17:00 Естонія пропонує назавжди закрити Шенген для російських військових, - Euronews

16:58 Перші квіти у Долині нарцисів: на вихідні очікується масове цвітіння

16:54 Російські танкери почали уникати шведських вод: Bloomberg розкрив причину

16:46 В Україні почали дешевшати помідори: скільки вже коштує кілограм

**16:39 Росіяни просунулися поблизу двох населених пунктів на Донеччині, - DeepState**

16:37 Над танкером "тіньового флоту" РФ повністю втрачено контроль після атаки дрону, - NYT

16:33 Сциндапус буде процвітати роками: садівники розповіли, як його виростити

16:27 "Америка не розраховує на Європу": Гегсет зробив гучну заяву про союзників

16:26 У Європі вже знають, як піде Путін: глава МЗС Польщі озвучив прогноз

16:23 Нацбанк послабив гривню: офіційний курс валют на понеділок