

# Росія впроваджує нову тактику 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

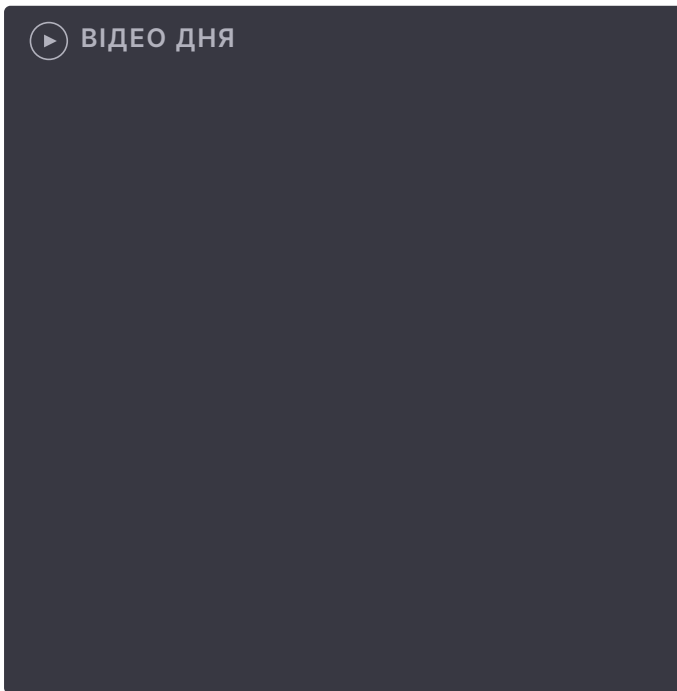
Росія історично використовувала масовану вогневу міць артилерії для ослаблення сил противника, тоді як піхота та бронетехніка підтримували й використовували ці ефекти. Однак чотири роки безперервної війни у поєднанні з [інноваціями України на полі бою](#) зменшують здатність Росії ефективно застосовувати 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 Viber](#)

## НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

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

[Кого призватимуть з 1 травня](#)

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

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

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

[Субсидія на неопалювальний сезон 2026](#) · [Тарифи на електроенергію](#) ·

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

[Доплата до пенсії багатодітним матерям](#) · [Тарифи на газ](#) ·

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

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

[Скільки коштує докупити стаж у 2026 році](#) · [Біткоіни-курс](#) ·

[Доплата за стаж у 2026 році](#) · [Мінімальна зарплата і прожитковий мінімум 2026](#)

[Прогноз погоди](#) · [Погода Київ](#) · [Погода на завтра](#) · [Погода на тиждень](#) ·

Е НІАНС

І

т: мирні  
валися

які часто  
о та стійкістю

ей війни з

і місяці,  
а інших: про

[Магнітні бурі](#) · [Погода на місяць](#) · [Синоптик](#)

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

[Лайфхаки](#) · [Як легко видалити сліди від скотчу з пластикових вікон](#) ·

[Чим залатати пошкоджену емаль на посуді](#) ·

[Навіщо перед смаженням риби лити на сковорідку лимонний сік](#) ·

[Як і де краще зберігати мед вдома](#) · [Як довго можна зберігати відкритий майонез](#) ·

[Як засолити сало в банці сухим способом](#) ·

[Чим помити вікна, щоб були чистими до осені](#) ·

[Як зберігати лимони, щоб місяць були свіжими](#)

[Яке сьогодні свято](#) · [Коли Юр'їв день 2026](#) ·

[Коли Літній Миколай 2026 за новим стилем](#) ·

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

[Lite](#) · [Рецепт](#) · [Астрологія](#) · [Мода](#) · [Свята](#) · [Магнітні бурі](#) · [Стосунки](#) · [Зірки](#) ·

[Холостяк 2025](#) · [Кіно](#) · [Лайфхаки](#)

[Рецепти](#) · [Деруни без яєць](#)

[Сад-город](#) · [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](#) · [Після чого саджати картоплю](#) ·

[Які рослини-компаньйони підвищують врожайність перцю](#) ·

[Що садити у кінці квітня і травні](#) · [Як правильно доглядати за редисом](#) ·

[Коли садити картоплю у 2026 році](#) · [Чим полити бур'яни вздовж паркану](#)



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

янів: посадить  
пання

Реклама

нтського  
:ожий на інших

Європи:  
чу

іоти отримали  
а НАТО, - ЗМІ

ікуювали  
а Донбасі

18:42 ЄС готовий об'єднати зусилля з країнами Перської затоки щодо постачання енергоносіїв

18:31 Мальдіви за копійки: 10 бюджетних "двійників" райського курорту, про які знають одиниці

18:30 Рік реформи: корпуси Нацгвардії "Азов" і "Хартія" підвищили ефективність армії та рівень довіри, але потребують масштабування

18:23 "Міни, що літають", змінюють правила війни в Україні, - Forbes

18:21 Мрія Джобса: розкрито дизайн

ювілейного iPhone з "мікро-вигнутим" дисплеєм

18:20 У Малі різко посилюються бої: втрутився російський "Африканський корпус" (відео)

18:17 У 3 кухарів запитали, чи додавати масло у воду до макаронів, всі вони відповіли однаково

18:10 26 квітня: день жінок-мироносиць і Бабина неділя - що чоловікам краще не робити сьогодні

18:00 Гороскоп на 26 квітня за картами Таро: Овнам - не поспішати, Рибам - затримка

**17:43 Операцію "Павутина" відтворили на авіабазі в США і виявили її повну беззахисність, - ЗМІ**

17:39 Полякова, Мішина, Неплях та інші: як зірки сприйняли нового "холостяка"

17:38 Найбільша авіакомпанія Британії підвищить ціни на квитки через кризу з постачанням палива

**17:31 Через скандал навколо 14 ОМБр Сирський наказав перевірити логістику на передовій**

17:31 Британія та Франція стануть лідерами нового "європейського НАТО", – колишній генсек

17:30 Просте правило збільшить редис вдвічі: як правильно доглядати за овочем

17:30 Чим знаменитий район "Помірки" у Харкові: чому про нього знають усі городяни

Реклама

17:28 США відсторонилися, а в Європи нема чіткого плану: NYT про майбутнє війни в Україні

17:25 Портативні консолі, актуальні у 2026 році: експерти обрали 5 найкращих моделей

17:07 Найактивніший вулкан Європи не схожий на жоден інший у світі: вчені назвали причину

17:06 Китайські вчені розробляють "космічного павука" для будівництва конструкцій на орбіті

17:01 У Парижі знайшли скарб легендарного короля: він зник майже пів століття тому

17:00 Гороскоп на 26 квітня: Скорпіонам - перетворення, Стрільцям - спілкування

**16:59 В Україні вперше засудили співробітника ТЦК за перешкодження роботі омбудсмена**

16:59 Вісім речей, які досвідчена тревел-експертка нізащо не зробить при плануванні відпустки цього літа

16:28 Український гурт заявив про штраф за допомогу ЗСУ: поліція забрала донати

16:24 Мелоні гостро розкритикувала ідею запросити Путіна на саміт у Маямі

**16:19 Бессент відповів, чи продовжать США дозвіл на постачання і продаж нафти з Ірану і Росії**

16:10 Не тільки при 20%: коли насправді потрібно вмикати режим енергозбереження

**16:05 УНИАН Автобусом до Польщі: чи варто ризикувати потрапити в 10-годинну чергу на кордоні**

15:56 "Могли би створити проблеми": відомий тренер назвав двох серйозних суперників для Усика

15:55 Найкращий iPhone і Samsung порівняли в тесті на швидкість: хто працює швидше (відео)

15:47 Ці знаки Зодіаку незабаром зіткнуться з суворою реальністю

15:37 Світ опинився на межі нового Чорнобиля, і в цьому винен не лише Путін, - The Independent

**15:34 Німеччина почала підготовку кораблів до операції в Ормузькій протоці**

15:29 Вчені "оживили" стародавню істоту віком 24 тисячі років, яка змогла розмножитися

**15:27 Україну штормитиме з грозами та градом, дістанеться й Києву (карта)**

15:26 Китай зламає холодильники та роутери для масштабного шпигунства, - ЗМІ

15:17 Камалія розповіла про залицяльників доньок: які поради дає

15:11 Ця пісня 1970-х досі залишається гімном розбитого серця: що в ній особливого

15:01 Речниця Білого дому йде у декретну відпустку, - ЗМІ

14:55 Під час візиту до України принц Гаррі назвав свою роль у королівській родині

14:44 Який йогурт корисніший для кишківника: дієтологи дали чітку відповідь

**14:38 Росія впроваджує нову тактику для вирішення проблем з артилерією, – Forbes**

14:30 У мережі порівняли розміри iPhone-"розкладачки" з іншими новими iPhone (фото)

14:28 Польські вчені створили мати, які можуть суттєво зберігати тепло в будинках: як це працює

14:20 "Не хотіла б таку подругу": Огнєвіч здивувала своєю правдою про Тіну Кароль

14:16 Ця країна шукає 55 000 робітників із зарплатою до 7000 євро: потрібні електрики та водії

14:07 Вчені встановили, що поєднання цих двох фруктів покращує здоров'я серця

14:06 Як київський терорист готувався до розстрілу людей: показали відео з його телефону

14:00 Тисячам українців скасують пенсію по інвалідності: у кого в травні відберуть виплати

14:00 Чому араби пишуть справа наліво, а ми - зліва направо: з чим це пов'язано

13:58 Чотири знаки Зодіаку ось-ось ухвалять доленосне рішення, яке переверне все

13:56 Під трьома кілометрами льоду: вчені знайшли озеро, відірване від світу мільйони років

**13:51 Теракт у Києві: генпрокурор розповів, як стрілець отримав 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

Реклама

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

12:52 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 Три знаки Зодіаку чекають на справжні зміни на краще: хто ці щасливці

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

Реклама

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 Mehors 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** Оновлено **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

Реклама

**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