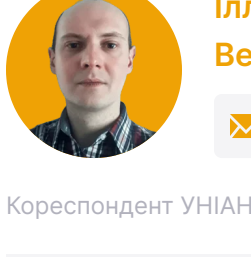


Росія майже створила "аналоговнет", але програла Китаю



Ілля Ведмеденко



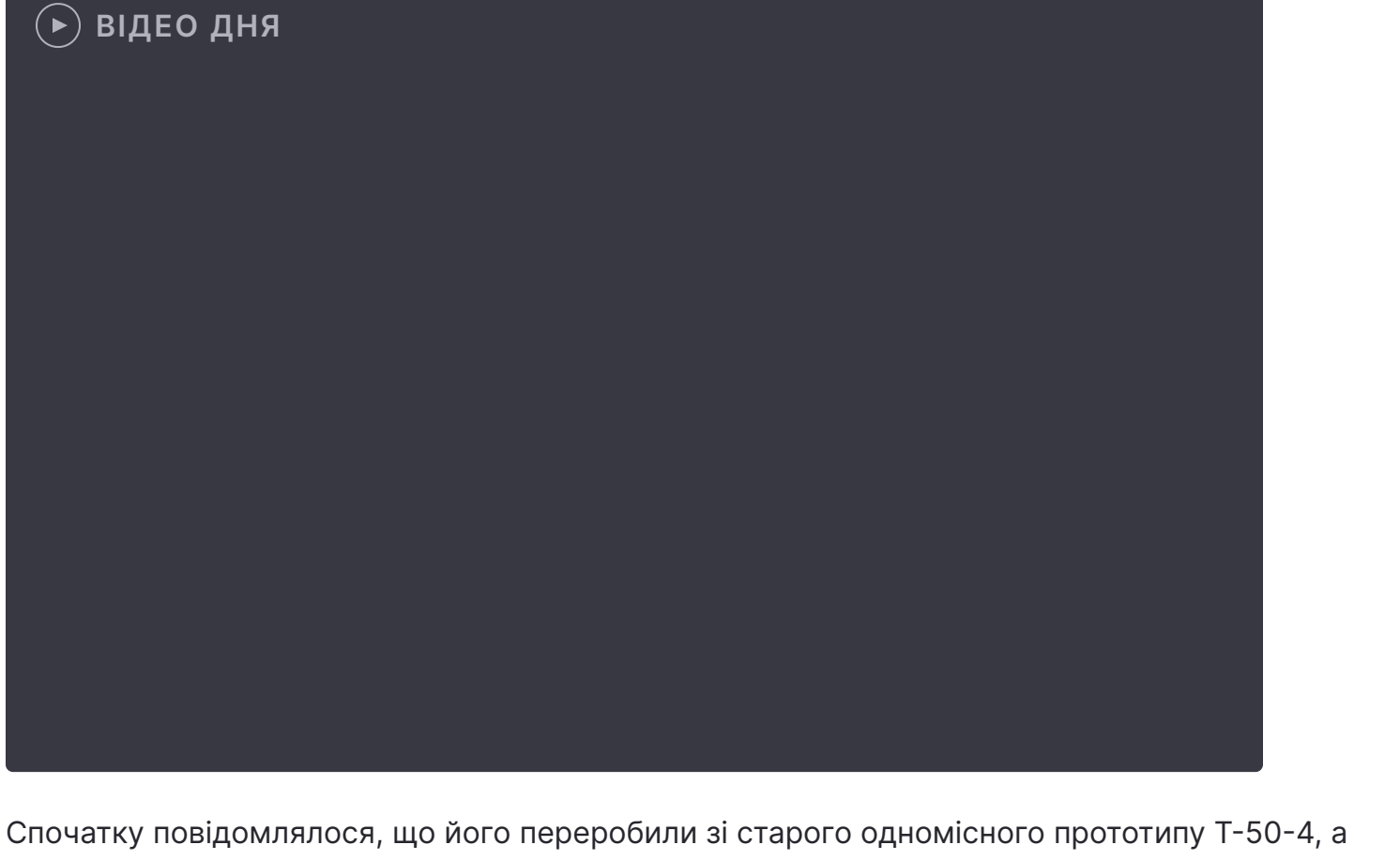
19:05, 20.05.26 • 8 хв. • 0



В історії винищувача Су-57, який самі росіяни відносять до п'ятого покоління, стався новий поворот – один із найважливіших з часів першого польоту прототипу літака у 2010 році.

Як стало відомо, 19 травня на аеродромі АТ "Льотно-дослідний інститут імені М. М. Громова" в Жуковському відбувся перший політ дослідного зразка двомісного варіанта винищувача, який отримав назву Су-57Д.

Сам літак виявився не зовсім новим.



Спочатку повідомлялося, що його переробили зі старого одномісного прототипу Т-50-4, а потім фахівці з'ясували, що це колишній прототип Т-50-5Р (Т-50-5).

Останій у 2014 році майже вщент вигорів через несправності двигуна, але попри невтішні прогнози, був відновлений. Двомісний прототип має той самий бортовий номер, що й Т-50-5 – "055" (на ранніх нейронних зображеннях номер був відсутній).

Як можна бачити на фото, росіяни вирішили не надто ускладнювати розробку двомісної версії і просто підняли кабіну другого члена екіпажу, як це було раніше реалізовано на двомісному Су-27УБ.

Це, за словами фахівців Defense Express, дозволило зберегти внутрішнє компонування літака та мінімізувати переробку базової конструкції, однак з іншого боку призвело до підвищення радіолокаційної помітності.

Як би там не було, перший політ Су-57Д став знаковим. Не лише для РФ, а й для всього авіаційного світу. Москва замахнулася на міні-революцію і навіть випередила Сполучені Штати.

Справа в тому, що сьогодні американці не мають жодного двомісного винищувача п'ятого покоління. Все їхні "п'ятірки" – а це F-22 Raptor та три версії F-35 Lightning II (А, В і С) – є одномісними машинами.

Росіяни взагалі могли стати першими в світі, але "не зрослося". Їх самих випередив Китай.

Ще у 2021 році перший політ здійснив Chengdu J-20S, який є двомісним варіантом китайської "невидимки" J-20, базова версія якої злетіла ще у 2011 – тобто майже одночасно із першим польотом першого прототипу Су-57.

Двомісний варіант J-20 не лише пройшов випробування, а й офіційно був прийнятий на озброєння армії КНР. Варто також сказати, що загальна кількість побудованих J-20 (всі версії) вже становить понад 300 одиниць. Це приблизно вдєсятеро переважає кількість серійних Су-57, які сьогодні має РФ.

Відставання Росії від Китаю у розробці винищувачів п'ятого покоління йде по наростаючій.

Нещодавно росіяни навіть встановили антирекорд останніх років. Як повідомляв УНІАН, минулий рік "Об'єднана авіабудівна корпорація" завершила взагалі без офіційних поставок нових винищувачів Су-57 Повітряно-космічним силам Росії.

Все це викликає тривогу у росіяни.

А чим же цікаві двомісні стелси і чому до них останнім часом прикуто так багато уваги?

Звичайні спарки (це коли крила пілотів розташовані одне за одним) використовують для навчання, перепідготовки льотчиків і проведення тестових польотів. У світі є багато таких літаків, зокрема існують двомісні Gripen, Rafale та Eurofighter Turpoom.

При цьому основними залишаються одномісні варіанти цих літаків. Вони дешевші, їх дещо простіше обслуговувати. Великий парк однотипних одномісних літаків також сприяє уніфікації.

Свого часу навіть вважалося, що через стрімкий розвиток систем допомоги пілоту, спарки остаточно відправляться на звалище історії.

Але не так сталося, як гадалося.

З'явилос те, що сьогодні знають як Loyal Wingman, або "вірний ведений". Йдеться про БПЛА, які мають діяти у зв'язці з пілотованими літаками. Вони повинні прикривати винищувачі, брати на себе розвідку та виконувати найнебезпечніші завдання у районах, де багато ворожих систем ППО.

Заявляється, що "вінгмени" можуть діяти повністю автономно. Більш обережні прогнози припускають, що льотчик повинен буде принаймні коригувати роботу БПЛА. Іншими словами, керувати не лише винищувачем, а ще й безпілотником (чи навіть групою БПЛА).

Одному впоратися з таким навантаженням дуже важко – саме тому з'явилася ідея додати в кабіну літаків п'ятого покоління ще одного члена екіпажу, який виступав би в ролі оператора безпілотних систем і загальною відповідав би за мерецентрічні технології.

Наскільки ідея "вірного веденого" актуальна для Су-57Д?

На це питання немає однозначної відповіді – у своєму реліз "Об'єднана авіабудівна корпорація" не надала майже ніякої конкретики щодо його характеристик, зазначивши лише, що він зможе використовуватися для навчання пілотів та матиме "можливості літака бойового управління".

Водночас у Мережі можна знайти патентний опис перспективного літака, який пов'язують із двомісною версією Су-57. Зазначається, що літак отримав розвинену систему зв'язку: супутникові канали, високосиловідісну передачу даних і групову комунікацію між різними типами літальних апаратів.

Окрему увагу приділили задній кабіні. Якщо вірити наведеним даним, другий член екіпажу фактично перетворюється на оператора бойової мережі – він зможе аналізувати дані, координувати групу літаків і керувати БПЛА.

У патенті також зазначено, що літак здатний виконувати функції повітряного командного пункту навіть в умовах активних перешкод і відсутності дальнього зв'язку.

Як саме може виглядати "вінгмен" Су-57Д?

Раніше у якості "вірного веденого" для літака називали російський С-70 "Мисливець". На відміну від багатьох російських проєктів, він реально існує і навіть пововажав проти України (з плачевними для себе наслідками – апарат було втрачено).

Сам С-70 являє собою великий малопомітний БПЛА з розмахом крил близько 20 метрів.

Дрон може нести ракети та бомби у внутрішньому відсіку (за деякими даними – їх два), а також на підкрильових вузлах підвіски. На одному з відео можна бачити, як він скидає 500-кілограмову авіабомбу.

За даними російських ЗМІ, один Су-57Д вестиме з собою близько чотирьох "Мисливців", що, звісно, радикальним чином посилить бойові можливості самого літака.

Водночас сьогодні не варто робити далекосяжних висновків щодо Су-57Д. Причина її появи може виявитися набагато більш тривіальною, ніж пишуть росіяни.

Останнім часом вони дедалі частіше заявляють про інтерес до Су-57 з боку Індії. Оскільки вона вже експлуатує двомісні Су-30МКІ російської розробки, наявність другого члена екіпажу в Су-57Д може стати його конкурентною перевагою на індійському ринку.

Раніше індійська сторона вже розглядала можливість придбання Су-57. Спільний проєкт мав назву Fifth Generation Fighter Aircraft (FGFA). Згодом Індія відмовилася від нього, оскільки фахівці почали сумніватися у його приналежності до п'ятого покоління (в першу чергу, йшлося про технологію стелс).

Сьогодні зовнішньополітична ситуація для Нью-Делі змінилася.

Повернення Індіїще до ідеї купити Су-57 відбувається на тлі тектонічних зсувів у відносинах між Індією та США, зумовлених напругою через торгівлю та санкційну політику щодо російської нафти.

Раніше для переозброєння своїх Повітряних сил Індіїці розглядали американський F-35, але зараз від цієї ідеї відмовилися. Власного аналога Індія не отримас ще дуже довго, тоді як Франція – стратегічний партнер Нью-Делі – винищувачів п'ятого покоління не виробляє.

Тож цілком ймовірно, що Москві вдасться продати Індійцям двомісний варіант Су-57. І саме для Індії його і створили.

Недоліки базової версії (занадто висока помітність, відсутність штатного двигуна та ін.) нікуди не зникли, просто варіантів у Нью-Делі майже не лишилося.

Сьогодні Китай та Пакистан стрімко переозброюються, тому Індії треба шукати відповідь на загрозу з боку винищувачів "невидимок" J-35 та ракет великої дальності, таких як PL-15.

Щодо самої Росії, то для неї Су-57 давно перетворився на статусний проєкт.

Його просування йде дуже повільно. Водночас, ситуація із першим російським винищувачем п'ятого покоління кардинально відрізняється від інших амбітних російських програм, таких як танк "Армата", бомбардувальник ПАК ДА або есмінець "Лідер". Всі вони давно стали частиною історії, тоді як Су-57, принаймні поки що, ні.

Тексти, опубліковані у розділі «Думки», не обов'язково відображають позицію редакційної колегії УНІАН. Докладніше з нашою редакційною політикою ви можете ознайомитися за посиланням

 Китай	 Росія
ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ	ПІДТРИМАЙТЕ НАС
 Читати УНІАН в Telegram	 Читати УНІАН в Facebook

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Війна в Україні • Наталія Мосейчук •
Новини України • Новини Києва • Яке майно не можна конфіскувати за борги • Новини Одеси • Чи мають право працівники ТЦК заходити в житло • Новини Дніпра • Новини Харкова • Новини Львова
Новини економіки • Курс долара • Курс євро • Курс валют • Біткоїни-курс • Тарифи на електроенергію • Як підтвердити трудовий стаж до 2004 року • Тарифи на газ • Соціальні виплати до Дня Незалежності 2026 • Українізниця
Прогноз погоди • Погода на місяць • Синоптик • Погода Київ • Погода на завтра • Магнітні бурі • Погода на тиждень
Гороскоп • Гороскоп на завтра • Гороскоп на тиждень • Ваш хіт з 90-х за датою народження • Коли молодий Місяць у травні 2026 • Гороскоп на сьогодні
Лайфхаки • Як відмити нагар в кастрюлі • Як зробити смачний фарш для пельменів • Чим очистити унітаз від вапняного нальоту за 20 хвилин • Як правильно витягувати кліщі • Як заварити густий гороховий суп, як у радянській Дальній • Як прогнати щурів з дому без отрути та хімії • Як і чому потрібно чистити кавоварку • Який запах відлякує мух і мурах • Як правильно чистити пральну машину
Яке сьогодні свято • Церковне свято 20 травня • Коли Троїцька батьківська субота 2026
Lite • Рецепт • Кіно • Холостяк 2025 • Лайфхаки • Мода • Астрологія • Магнітні бурі • Свята • Зірки • Стосуєки
Сад-город • Чим полити цибулю та часник у травні • Як доглядати за картоплею відразу після посадки • Де не можна висаджувати перець на городі • Чим підгодувати розсаду томатів після висадки у ґрунт • Чим обробити смородину від попелиці та кліща • Як позбутися вершківкої гнілі на поматах • Коли висаджувати розсаду помідорів у 2026 році • Як садити розсаду томатів у відкритий ґрунт • Як вибрати місце для посадки груші • Що садити поруч з перцем від попелиці й павутинного кліща • Що посадити на ділянку від кліщів і кротів
Рецепти • Традиційний рецепт борщу «по-слобжанськи» • Варення з бузку • Курячі відбивні в клярі • Домашні бургери на дріжджовому тісті • Домашня шинка з курки

 App Store	 Google Play						
--------------------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

[Правила користування сайтом](#) • [Політика конфіденційності](#) • [Про нас](#) • [Редакційна політика](#) • [Ми в соцмережах](#)

ПОСЛУГИ ▾ RU » 📶 +26 🔍

ПІДТРИМАЙТЕ НАС

ОСТАННІ НОВИНИ »

18:58 • Росія дозволила збивати українські дрони над нафтогазовими платформами в Каспійському морі

18:52 • Кремлівський слід у європейській правозахисній премії

18:49 • Нацбанк ввів у обіг нову пам'ятну монету: кому присвячена (фото)

18:33 • Експерти назвали 8 популярних магазинних продуктів, у яких цукру більше, ніж ви думаете

18:27 • США розробляють нову ракету, яка буде у 5 разів дешевше збивати "Пекядери"

18:23 • З Японії до США за дві години: передова країна наблизилася до появи гіперзвукового літака

18:20 • Мрія гурмана: одна з країн шукає добровольців, яких годуватимуть безкоштовно місцевою їжею

18:14 • Списання Шабуніна з армії дискредитує ЗСУ та знищує мотивацію долучатися до війська, – рух "Чесна мобілізація"

18:07 • Через атаки за тепло і гарну воду можна буде платити менше: уряд ухвалив важливе рішення

18:00 • Гороскоп на 21 травня за картами Таро: Терезам – щастя, Водоліям – підтримка

17:58 • Угорщина зніме вето із санкцій проти російського патріарха Кирила, – ЗМІ

17:52 • **🇺🇦 Росія змінила пріоритети атак: експерт пояснив, що стало головною ціллю ворога**

17:50 • Ракіше за ними столпи в чергах: у Польщі розпродають земельні ділянки за копійки

17:38 • Люди несуть 80% відповідальності за проблеми зі своїм здоров'ям у старості, – дослідження

17:37 • Барселона оголосила війну круїзним туристам: для них удари підвищать податок на в'їзд

17:29 • Євродепутатка закликала ЄС врахувати вплив СВМ на українську металургію після візиту в Україну

17:29 • Надіїні та безпекові: названо найкращі сімейні автомобілі 2026 року

17:23 • Жодного робочого дня за 65 років життя: яку пенсію можна отримати без стажу в Польщі

17:20 • **Відповідь буде руйніною: Ротте попередив про наслідки застосування РФ ядерної зброї по Україні**

17:18 • **🇺🇦** Ціни на полінуцію падають ледь не кожен день: скільки коштує ягода на ринку

17:11 • Навіщо Путін проводить ядерні наванчання під час візиту до Пекіна: аналіз експерта

17:10 • Сонячна буря 1859 року була настільки потужною, що телеграф працював без батарей

17:10 • 21 травня: велике церковне свято, що гріх робити на Вознесіння

17:07 • ЗСУ знайшли слабке місце в ППО Москви, тепер удари мають стати регулярними, – експерт

17:02 • У Польщі звернулися до України через дрони, які залітають на територію НАТО

17:00 • Гороскоп на 21 травня: Овнам – говорити відверто, Ракам – старі почуття

17:00 • На День вишиванки Київ розігріє до +27°

16:50 • **Сили оборони повністю контролюють Куп'янськ, – командир**

16:49 • **Чи може Україна примусово повернути човників з Європи: відповідь МВС**

16:40 • В Москві заявили, що домовилися з Пекіном про будівництво "Сили Сибіру-2", але є нюанс

16:32 • Відома українська акторка засвітила обручку на пальці (фото)

16:30 • Netflix показав трейлер другої частини епічної саги "Сто років самотності"

16:30 • **21 травня дощі в Україні посиляться**

16:27 • Російські "Панцирі" в Криму "замовчали": військовий експерт розкрив ситуацію з ППО

16:23 • Що вам зрозумі цього літа: "персональні" поради за датою народження

16:17 • Інженери розібрали новий акумулятор BYD і виявили неприємний факт

16:14 • **Росія має п'ять сценарії розширення війни через північ України, – Зеленський**

16:09 • **Долар лобив новий рекорд: НБУ встановив офіційний курс валют на 21 травня**

16:02 • Вийшов трейлер комедії "Койот проти Акме" за мотивами культових Looney Tunes

16:01 • **🇺🇦** Від тиші до розмови: як за 20 років роботи клініки "Надія" змінилося ставлення до безпліддя

15:55 • Перший український КАБ зможуть запускати з літаків F-16, Rafale і Mirage, – експерт

15:54 • Кросовери в лідерах: названо автомобілі з Китаю, які розмітають українці

15:48 • На вулиці цих китайських знаків Зодіаку буде свято найближчим часом

15:44 • Трамп і його родина отримали позитивий імунітет від податкових перевірок, – NYT

15:38 • Експерт оцінив можливості України випускати власні КАБИ

15:33 • Власник казино Pin-Up Дмитро Пунін, ймовірно, придбає казинону яхту Lamborghini, – ЗМІ

15:26 • Війна в Ірані вдарила по найбагатшій "газовій державі" світу, – ЗМІ

15:29 • "Сердега" Путін шукає порятунку у старшого брата: росіяни висмигли в'їзд до Китаю

15:17 • Росія та Китай підписали пакт про новий світовий порядок

15:12 • 150 років загадки: вчені нарешті розкрили, куди зник корабель-привид "Марія Целеста"

15:11 • Дизайнерка пояснила приховані сенси нового образу Усмак перед босм із Верховеном (фото)

15:06 • **В Україні хочуть переписати правила для власників сонячних панелей**

15:05 • Сирський відзначив Третій корпус Білєцького: єдиний у ЗСУ воює своїми бригадами

15:05 • **Мадяр анонсував зустріч із Зеленським на Закарпатті**

14:54 • Нефтомережі