

[Home](#) » [Світ](#) » У Японії створюють гіперзвуковий літак для польотів на межі космосу

## У Японії створюють гіперзвуковий літак для польотів на межі космосу

Юлія Ковальчук — 20 Травня 2026, 23:21 2 Mins Read — СВІТ



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Японське агентство JAXA провело випробування двигуна для перспективного гіперзвукового літака. У майбутньому такі технології можуть скоротити переліт між Японією та США до двох годин.

Японське агентство аерокосмічних досліджень JAXA спільно з університетами Васеда, Токійським і Кейо провело наземні випробування прямооточного повітряно-реактивного двигуна для гіперзвукового літака, – повідомляє [AeroTime](#)

Тести проходили у Космічному центрі Какуда. Під час випробувань в аеродинамічній трубі вчені змоделювали умови польоту на гіперзвуковій швидкості та перевірили роботу двигуна, систем керування і теплозахисту.

За швидкості близько 5 Маха, що становить приблизно 6100 км/год, температура повітря навколо корпусу літака може досягати 1000°C. У JAXA заявили, що система термозахисту змогла забезпечити всередині конструкції “майже нормальні” умови для стабільної роботи електроніки.

Інженери також вивчали розподіл температури по поверхні корпусу, щоб перевірити методи розрахунку теплових навантажень для майбутніх гіперзвукових польотів.

Окремо дослідники вимірювали температурний розподіл вихлопу водневого прямооточного двигуна. Це необхідно для збору даних про можливий вплив таких силових установок на довкілля.

Наступним етапом програми мають стати повноцінні льотні випробування. Для цього експериментальний апарат планують встановити на ракету.

У JAXA вважають, що у майбутньому такі технології дозволять скоротити переліт через Тихий океан між Японією та США приблизно до двох годин. Зараз прямий переліт займає від 9,5 до 11 годин.

Також дослідження можуть стати основою для створення космоланів, здатних підніматися на висоту близько 100 кілометрів, яку вважають умовною межею космосу.

Раніше у Китаї заявили про створення прототипу реактивного літака, який під час випробувань досяг швидкості близько 6,5 Маха. Також китайські розробники повідомляли про новий гіперзвуковий двигун, який теоретично може розганяти літак до 20 000 км/год.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: [corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)

літак



### ОСТАННІ НОВИНИ

#### СЬОГОДНІ

19:56 Жінка опинилася в лікарні після спроби вкрасти вино дивним способом

19:39 У ресторані почали штрафувати гостей за переїдання і блювоту

19:32 Росія хоче створити найбільший літак після “Мрії”, але без України не виходить

19:23 Колишній дворецький розкрив, що насправді їдять у Букінгемському палаці

19:14 Чому в маленьких містах вода часто дорожча: пояснення водоканалів

19:06 Влада Японії десятиліттями висаджувала дерева, які спричинили масову алергію

18:54 У США 80 років приховували прибульців: фізик ЦРУ зробив гучну заяву

18:45 Українцям з інвалідністю пояснили, чи можуть їх направити на ВЛК

18:37 Коуч назвав прості звички, які допомагають швидше знайти роботу

18:30 Горбатий кит здійснив неймовірну подорож через два океани

LOAD MORE

### КАТЕГОРІЇ НОВИН

[Всі новини](#)[Україна](#)[Політика](#)[Економіка](#)[Світ](#)[Стиль життя](#)[Авто](#)[Технології](#)[Суспільство](#)[Здоров'я](#)

### ІНФОРМАЦІЯ

[Про проект](#)[Автори](#)[Редакційна політика і стандарти](#)[Політика використання ШІ](#)[Політика конфіденційності](#)[Правила коментування](#)[Контакти](#)

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

[editor@expert.in.ua](mailto:editor@expert.in.ua)  
[corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)  
[reklama@expert.in.ua](mailto:reklama@expert.in.ua)