

[Home](#) » [Наука](#) » [Астрофізики відкрили новий маршрут до Місяця, який економить паливо](#)

Астрофізики відкрили новий маршрут до Місяця, який економить паливо

ДМИТРУК АНДРІЙ — 27 Травня 2026, 09:22 1 Min Read — [НАУКА](#)



Nasa / © pexels.com

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

Міжнародна команда вчених знайшла новий спосіб польоту до Місяця, який дозволяє суттєво зменшити витрати палива. Дослідники вважають, що відкриття може зробити космічні місії дешевшими та ефективнішими.

Про це повідомляє [T4](#).

Вчені пояснили, що традиційні польоти до Місяця потребують великої кількості палива через складні маневри та гальмування під час виходу на місячну орбіту.

Щоб знайти економніший маршрут, дослідники застосували новий математичний підхід — теорію функціональних зв'язків. Завдяки цьому вдалося проаналізувати понад 30 мільйонів можливих траєкторій польоту.

У результаті науковці виявили так званий «прихований» шлях до Місяця. Його особливість полягає в тому, що космічний апарат заходить на орбіту не з боку Землі, а з протилежного боку Місяця.

Такий маневр дозволяє отримати додаткове гравітаційне прискорення та суттєво зменшити витрати палива.

За підрахунками дослідників, новий маршрут економить майже 59 метрів за секунду показника delta-v, який використовується для оцінки зміни швидкості космічного апарата.

Науковці наголошують, що навіть така, на перший погляд, невелика економія у космічних місіях може заощаджувати мільйони доларів.

Наразі модель враховує лише взаємодію Землі та Місяця, однак у майбутньому вчені планують додати до розрахунків вплив Сонця.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

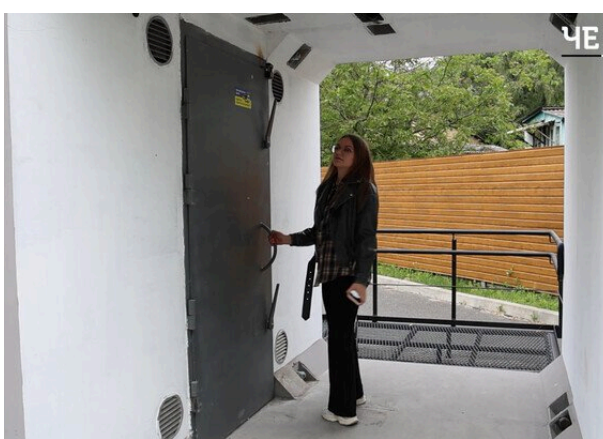
[NASA](#) [КОСМОС](#) [МІСЯЦЬ](#)



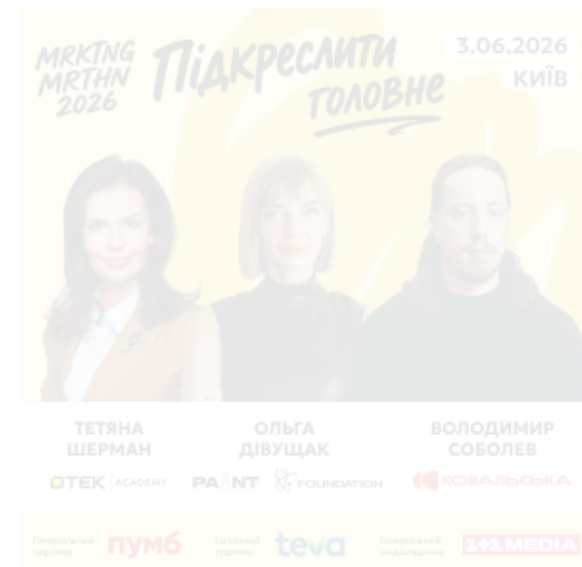
Одразу три ракети спрямували на об'єкти водопостачання і "Орешник" на...



Масована атака на Київ: кількість постраждалих продовжує зростати, є...



Збій системи: нове мобільне укриття біля «Золотого берега» під час...



ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

09:50 Китай показав технологію, яка може зробити дрони "вічними"

09:41 Як приготувати ідеальні лінійні голубці: простий рецепт із доступних продуктів

09:38 Їх важко зламати: люди, народжені в ці місяці, мають особливу силу

09:31 Tesla Model 3 більше не лідер: які електрокари мають кращий запас ходу

09:22 Астрофізики відкрили новий маршрут до Місяця, який економить паливо

09:18 Випускний у 2026 році влетить у копійку: скільки доведеться заплатити

09:10 Українці масово отримали зайві 1500 гривень: чим це закінчилося

09:03 Не все так солодко: українка показала реалії роботи у Німеччині

08:58 Соратник Трампа влаштував полювання на змії голими руками

08:52 НБУ випустив нові 10 гривень: кому присвятили пам'ятні монети

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 МІДІА ГРУПА» © 2014—2026

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

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

editor@expert.in.ua

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua