



Home » Наука » Зонд NASA розірвало в атмосфері Марса через помилку у розрахунках

Зонд NASA розірвало в атмосфері Марса через помилку у розрахунках

РОМАНЧУК МИКОЛА — 18 Травня 2026, 16:21 ⌚ 2 Mins Read — НАУКА



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

Американський космічний зонд Mars Climate Orbiter у 1999 році знищено під час входу в атмосферу Марса через помилку в системі вимірювання. Причиною катастрофи стала плутанина між метричною та імперською системами, яку досі використовують у США.

Про це повідомляє [IFL Science](#).

NASA планувала використати сприятливе “вікно запуску”, коли Марс максимально наблизився до Землі, щоб відправити апарат Mars Climate Orbiter для дослідження клімату Червоної планети.

За планом зонд мав вийти на орбіту Марса та поступово знижуватися, використовуючи верхні шари атмосфери для гальмування.

Однак під час наближення до планети апарат увійшов в атмосферу надто низько. Через сильне тертя зонд був миттєво зруйнований.

Подальше розслідування показало, що проблема виникла через помилку в розрахунках польоту.

Як пояснює видання, NASA використовує міжнародну метричну систему вимірювань. Водночас програмне забезпечення, яке надала корпорація Lockheed Martin, частково працювало в імперській системі, яку досі використовують у США.

Імпульс двигунів зонда був розрахований у фунт-сила-секундах замість ньютон-секунд. Через це виникла розбіжність у 4,45 рази, що й вивело апарат на неправильну траєкторію.

У матеріалі зазначають, що імперська система вимірювання дісталася США ще з часів Британської імперії. Саме в ній довжину вимірюють "футами", а вагу — фунтами.

Попри провал місії, випадок Mars Climate Orbiter став одним із найвідоміших прикладів того, як навіть дрібна помилка в розрахунках може призвести до втрати космічного апарата.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News



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

NASA

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

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua