



Home » Наука » Таємницю дивного обертання Венери розкрили: що могло статися з планетою

Таємницю дивного обертання Венери розкрили: що могло статися з планетою

ДМИТРУК АНДРІЙ — 18 Червня 2026, 08:45 🕒 2 Mins Read — **НАУКА**



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

Планетологи знайшли нове пояснення того, чому Венера обертається у протилежному напрямку та надзвичайно повільно. На думку вчених, причиною могла стати космічна катастрофа на ранньому етапі формування планети.

Про це пише [Phys.org](#).

Дослідники припускають, що незвичне обертання Венери стало наслідком потужного зіткнення з космічним тілом розміром приблизно з Місяць. За розрахунками науковців, удар стався протягом перших 50 мільйонів років після формування планети.

Провідний автор дослідження, планетолог Швейцарської федеральної вищої технічної школи Цюриха Седрік Гілман пояснив, що для суттєвої зміни обертання Венери зіткнення мало відбутися під великим кутом і на високій швидкості.

Сьогодні Венера залишається одним із найекстремальніших світів Сонячної системи. Температура на її поверхні сягає 467 градусів Цельсія, а атмосферний тиск перевищує земний у 92 рази.

На відміну від більшості планет, Венера обертається навколо своєї осі за годинниковою стрілкою. Один оберт планети триває близько 248 земних днів.

За словами Гілмана, вчені намагалися відтворити початкові умови існування Венери та перевірити, чи могло гігантське зіткнення привести до нинішнього стану планети.

Моделювання показало, що удар об'єкта масою приблизно в одну десяту від маси Венери здатний суттєво сповільнити її обертання. В окремих сценаріях дуже потужне та майже дотичне зіткнення навіть могло одразу перевести планету в ретроградний режим обертання.

Дослідники також встановили, що такі катастрофічні удари створюють гігантські магматичні океани. Їхня глибина могла коливатися від приблизно 100 кілометрів до повністю розплавленої мантиї планети.

За оцінками авторів роботи, після такого удару могло розплавитися до 99% мантиї Венери. Водночас тепло від зіткнення поступово розсіювалося, і вже через кілька сотень мільйонів років еволюція планети могла знову відбуватися за звичайним сценарієм.

Науковці поки не можуть відповісти, чи вплинув цей удар на відсутність тектоніки плит на Венері. Вони не виключають, що саме це могло стати одним із факторів формування катастрофічного парникового ефекту, який спостерігається сьогодні.

Планетарний астрофізик Університету Каліфорнії Стівен Кейн зазначив, що швидкість обертання планети має вирішальне значення для її клімату та потенційної придатності до життя.

Саме обертання визначає розподіл енергії, впливає на циркуляцію атмосфери, формування хмар і загальні кліматичні умови.

Однією з найбільших загадок Венери залишається питання наявності води всередині планети. За словами Гілмана, якщо внутрішні шари Венери повністю сухі, це означатиме, що вона остаточно втратила всю воду.

Якщо ж вода все ще зберігається в надрах планети, тоді одна з головних таємниць Венери досі чекає на своє розв'язання.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

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

[венера](#) [космос](#) [наука](#)

ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

09:30 Дрони прорвалися до Москви: палає стратегічний НПЗ за 15 км від Кремля

09:27 Москвичі після атаки БПЛА накинулися на Путіна: емоційне відео розлетілося мережею

09:25 Дрони вдарили по стратегічних мостах у Криму: що відомо про нічну атаку

09:18 Названо правило, яке не можна ігнорувати при встановленні сонячних панелей: про що варто знати

09:14 Названо взуття, яке носитимуть усі модниці влітку: топ-5 головних трендів

09:04 Мобільні оператори готують нову систему оплати: за що доведеться платити абонентам

08:52 Коти нявкають біля дверей і не заходять: ветеринари пояснили дивну звичку

08:45 Таємницю дивного обертання Венери розкрили: що могло статися з планетою

08:37 Європу накриє спека до +43 градусів: синоптики попередили про небезпечну хвилю тепла

08:28 101-річна жінка розкрила свій еліксир молодості: що вона робить щодня

[LOAD MORE](#)

КАТЕГОРІЇ НОВИН

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

ІНФОРМАЦІЯ

- [Про проєкт](#)
- [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