



Home » Наука » Найбільший супутник Сонячної системи почав нагріватися: чому це здивувало вчених

# Найбільший супутник Сонячної системи почав нагріватися: чому це здивувало вчених

**ДМИТРУК АНДРІЙ** — 27 Травня 2026, 12:02 1 Min Read — НАУКА



Космос / © pixabay.com

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

Вчені заявили, що найбільший супутник Сонячної системи — Ганімед — може нагріватися зсередини навіть зараз. Це відкриття допомагає пояснити появу його унікального магнітного поля та походження самого супутника Юпітера.

Про це повідомляє [Live Science](#).

Ганімед є найбільшим супутником у Сонячній системі — його діаметр становить близько 5300 кілометрів. Він також залишається єдиним супутником із власним магнітним полем.

Магнітне поле Ганімеда ще у 1996 році виявив космічний апарат NASA “Галілео”. Воно виникає завдяки рідкому залізу в ядрі супутника, яке перебуває у русі.

Однак механізм запуску цього процесу довгий час залишався загадкою для науковців. Нове дослідження пропонує пояснення, згідно з яким ядро Ганімеда могло сформуватися значно пізніше, ніж вважалося раніше.

Вчені припускають, що розплавлені металеві скупчення поступово занурювалися у внутрішні шари супутника та нагрівали його ядро. На цей процес впливають радіоактивний розпад елементів і потужне гравітаційне тяжіння Юпітера.

Через гравітацію планета буквально “розтягує” та стискає Ганімед, створюючи внутрішнє тертя та тепло. Саме це може підтримувати роботу так званої “динамо-машини”, яка генерує магнітне поле.

Дослідники вважають, що подібний механізм може існувати й на інших небесних тілах у Всесвіті. Це відкриття також може допомогти у пошуках придатних для життя світів.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

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

Ганімед космос юпітер



САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я  
**Якщо з'явилися варикозні вени або синюшні вузли, застосуйте це**



**КРЕДИТ ПІД ЗАСТАВУ ТЕХНІКИ ТА ЗОЛОТА**  
СКАРВЕНИЦЯ ЛОМБАРД  
**Кредит під заставу техніки та золота. Гроші на картку 24/7**



recreativ  
**Знищує грибок на шкірі та нігтях - потужний природний антибіотик**



**Лікарі поставили Трампу діагноз: світ в паніці**



**Прожитковий мінімум хочуть підняти до 10 тисяч: що буде з пенсіями і...**



**Під Покровськом росіяни намагаються прорвати оборону ЗСУ**

## 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 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)