



Home » Наука » Вчені знайшли "гальма" землетрусів: що приховує дно Тихого океану

## Вчені знайшли "гальма" землетрусів: що приховує дно Тихого океану

ДМИТРУК АНДРІЙ — 20 Травня 2026, 14:22 — 2 Mins Read — НАУКА



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

Міжнародна група вчених виявила у східній частині Тихого океану геологічні структури, які здатні послаблювати силу землетрусів. Дослідники встановили, що тріщини всередині розлому заповнені морською водою та працюють як природні "гальма" для сейсмічних розривів.

Про це повідомляє [Daily Galaxy](#).

Дослідження опублікували у журналі International Journal of Geosciences. Вчені аналізували трансформний розлом Гофар, який розташований приблизно за 1600 кілометрів на захід від Еквадору.

Протягом щонайменше 30 років у цьому районі регулярно фіксували землетруси магнітудою 6 з інтервалом у п'ять-шість років. При цьому розриви часто повторювалися майже за однаковим сценарієм.

Для дослідження вчені встановили на дні океану спеціальні сейсмометри. Під час спостережень прилади зафіксували десятки тисяч дрібних підземних поштовхів до та після двох великих землетрусів.

Дослідники помітили однакову послідовність подій у різних сегментах розлому. Перед сильними землетрусами у певних зонах виникали серії невеликих поштовхів, а після головного розриву ці ділянки майже повністю "затихали".

Аналіз показав, що бар'єрні зони складаються зі складної системи тріщин і розгалужень у породі. Морська вода проникає глибоко всередину цих структур і змінює поведінку розлому під час землетрусів.

Під час різкого зміщення порід тиск рідини падає, через що сама порода тимчасово стає міцнішою. Саме це, за словами дослідників, може сповільнювати або навіть зупиняти поширення сейсмічного розриву.

Розлом Гофар розташований уздовж Східно-Тихоокеанського хребта, де Тихоокеанська та Насканська тектонічні плити рухаються одна відносно одної зі швидкістю близько 140 міліметрів на рік.

Вчені вважають, що подібний механізм може діяти і в інших підводних розломах по всьому світу. Це може пояснювати, чому частина океанічних землетрусів виявляється слабшою, ніж прогнозують геологічні моделі.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

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

### ОСТАННІ НОВИНИ

#### СЬОГОДНІ

14:31 Демобілізації не буде: Сирський зробив важливу заяву для військових

14:22 Вчені знайшли "гальма" землетрусів: що приховує дно Тихого океану

14:13 Зморшок може стати менше: який популярний напій радять пити щодня

14:06 Не лише дешевше: які консервовані овочі дієтологи радять замість свіжих

13:55 Павук із людським «обличчям»: вчені натрапили на дивну знахідку в Гімалаях

13:46 Пасинок Медведчука осів у Москві: елітна квартира, бізнес у "ДНР" і розкішне життя

13:38 Чоловік Полякової зізнався у "шлюбі за розрахунком" та проблемах із законом

13:31 Ці звички буквально "добивають" печінку: лікарі назвали головні причини раку

13:22 Instagram "зачистив" мільйони ботів: світові зірки масово втратили підписників

13:13 В Україні пом'якшили правила перетину кордону для жінок

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)