




Home » Наука » Під льодами Антарктиди знайшли гігантську структуру у формі руки: що відкрили вчені

## Під льодами Антарктиди знайшли гігантську структуру у формі руки: що відкрили вчені

 **ДМИТРИК АНДРІЙ** — 09 Червня 2026, 13:15 🕒 2 Mins Read — **НАУКА**



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

Під крижаним щитом Східної Антарктиди дослідники виявили масштабну геологічну структуру, яка за формою нагадує людську руку. Вона прихована під шаром льоду завтовшки понад три кілометри та може змінити уявлення про геологічну історію континенту.

Міжнародна група науковців під керівництвом Університету Генуї дослідила підльодовиковий рельєф Антарктиди та дійшла висновку, що низка відомих басейнів і западин утворюють єдину гігантську систему. Про відкриття повідомляє IFL Science.

До складу мегаструктури входять басейни Вілкса та Аврори, а також величезна улоговина з озером Восток — найбільшим із відомих підльодовикових озер планети, яке залишається ізольованим під кригою від 15 до 30 мільйонів років.

Головним відкриттям стало те, що всі ці геологічні об'єкти виявилися частинами одного великого комплексу. За словами дослідників, скелясті утворення розходяться від району поблизу Південного полюса віялом і згори нагадують кисть руки. Простори між своєрідними “пальцями” формують глибокі підльодовикові басейни.

“Це дослідження дозволило нам пов'язати між собою структури, які дотепер вважалися окремими або незалежними”, — заявив керівник дослідження, професор прикладної геофізики Університету Генуї Еджідіо Армаділло, — пише IFL Science.

Науковці наголошують, що відкриття змінює уявлення про формування Східної Антарктиди та свідчить про існування масштабної континентальної архітектури, яка раніше залишалася прихованою під льодом.

Виявити структуру вдалося завдяки поєднанню гравіметричних, магнітних і сейсмічних даних, а також моделей земної кори та літосфери. Жодна частина комплексу не проглядається з поверхні через товщу льоду.

Дослідники припускають, що мегаструктура могла сформуватися внаслідок рідкісного процесу ротаційного розтягнення континентальної кори, коли породи поступово розходяться в різні боки від єдиного центру.

Серед можливих періодів її утворення вчені називають масштабні геологічні процеси, які відбувалися від 300 до 35 мільйонів років тому. Зокрема, розглядаються версії, пов'язані з розпадом суперконтиненту Гондвана та подальшими тектонічними змінами.

Відкриття має не лише наукове, а й практичне значення. Форма підльодовикового рельєфу безпосередньо впливає на рух льодовиків і талої води, що особливо важливо в умовах сучасного потепління та поступового скорочення льодового покриву Антарктиди.

Серед інших прихованих геологічних див континенту вчені виділяють гори Гамбурцева. Їхні вершини здіймаються більш ніж на 2700 метрів над рівнем моря, але весь гірський масив прихований під приблизно трьома кілометрами криги та досі залишається невидимим для людського ока.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

 ПІДПИСАТИСЯ

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

[антарктида](#) [відкриття](#) [наука](#)



САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКОДИЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

**Якщо з'явилися варикозні вени або синюшні вузли, застосуйте це**

 recreativ

**Літня колекція суконь SALE**

### 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. Звіринська, 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)