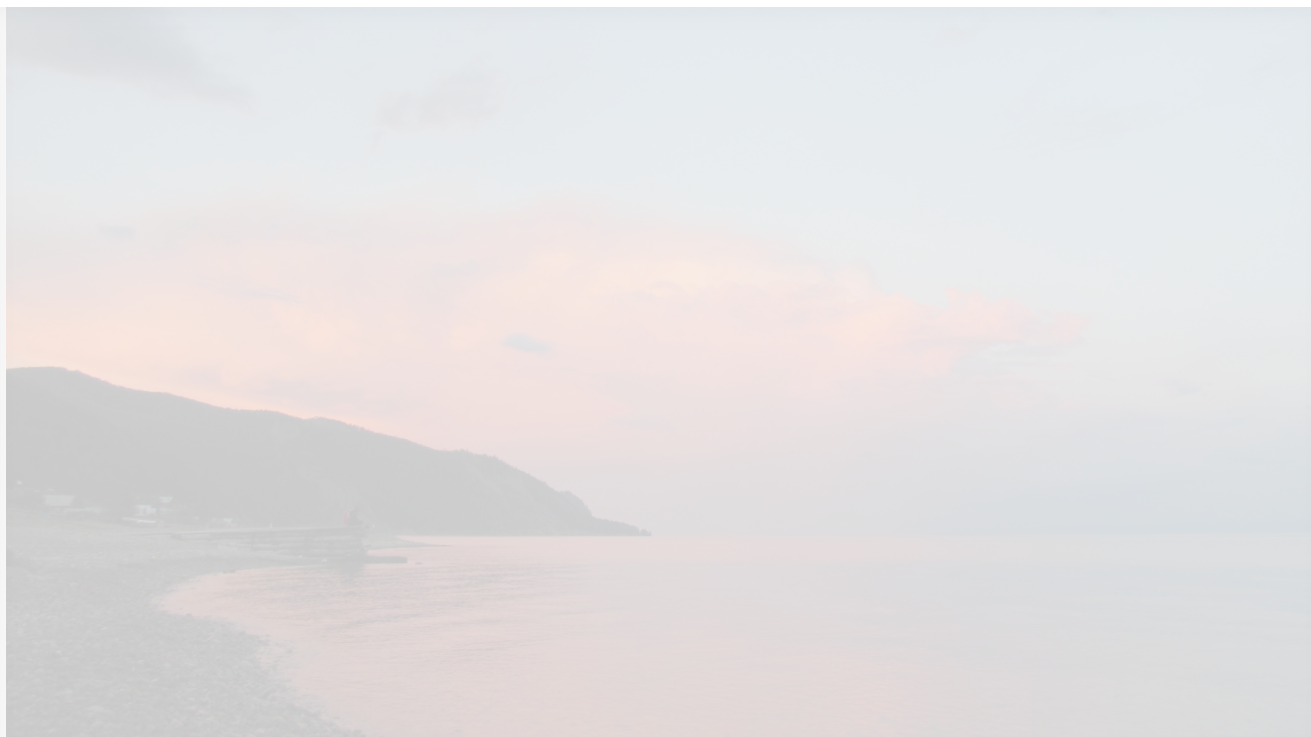


Тайны Байкала: грязевые вулканы подтверждают активность разлома и угрозу землетрясений

Научная экспедиция, проведенная учеными Института земной коры и Лимнологического института СО РАН в рамках исследования акватории Байкала, обнаружила новые грязевые вулканы. Это открытие является значительным для науки и поможет ученым лучше понять строение рельефа озера Байкал и процессы, происходящие на его дне.



Автор: Екатерина
Долинская
Фото из альбома
"Байкал. Виды - лето"
© Фотобанк "RuBabr"

Грязевые вулканы находятся на глубине 130 метров, что вызывает удивление у ученых. По словам руководителя экспедиции, доктора геолого-минералогических наук Оксаны Луниной, это непохоже на типичные грязевые вулканы, которые образуются при высоких давлениях и температурах на значительно большей глубине.

Ученая отметила, что обычно грязевые вулканы образуются на глубине, где есть основание для их формирования, – высокая температура и давление. Однако в данном случае грязевые вулканы образовались вблизи берега, где, как считалось ранее, не должно быть такой большой толщи осадочных отложений.

По словам Оксаны Луниной, грязевые вулканы имеют большую научную ценность, так как они дают возможность получить материал из больших глубин, куда невозможно пробраться любым другим способом. Она отметила, что корни отдельных грязевых вулканов могут достигать более трех километров вниз и являются своего рода «трубами» для газа и нефти.

Предполагается, что грязевые вулканы на Байкале могли появиться вследствие активности Северобайкальского разлома, который расположен вдоль северо-западного побережья озера. Это свидетельствует о том, что данный разлом остается активным и способен вызывать землетрясения, что подтверждается наличием сейсмогенных разрывов вдоль побережья озера.

Дополнительный участок с грязевым вулканизмом был обнаружен в Горячинской бухте. На этом участке грязевой вулкан представляет собой возвышение конусообразной формы с кратером, из которого извергаются грязевые массы и газы. Это подтверждает присутствие гейзерных и вулканических процессов на дне Байкала.



Автор: Екатерина
Долинская
Фото из альбома
"Байкал. Виды - лето"
© Фотобанк "RuBabr"

Исследования грязевых вулканов на Байкале являются важным шагом в понимании природных явлений и процессов, происходящих в одном из самых уникальных и чистых озер мира. Байкал является крупнейшим пресноводным озером на планете с уникальной биологической разнообразностью. Поэтому изучение его дна и подводного мира имеет особую ценность для науки и экологии.

Исследования ученых Института земной коры и Лимнологического института СО РАН продолжаются, и результаты работы помогут расширить наше знание об устройстве и эволюции озера. Открытие новых грязевых вулканов на Байкале открывает новую главу в изучении природных процессов, происходящих в этой уникальной экосистеме, и помогает понять ее удивительное разнообразие и устойчивость.

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

*Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com*

Автор текста: **Анна Моль**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)