

Ученые предложили объяснение гигантским кольцам на Байкале

Ученый из Лимнологического института Сибирского отделения РАН предложил объяснение гигантским темным кольцам, появляющимся весной на льду Байкала. Статья Николая Гранина опубликована в журнале СО РАН "Наука из первых рук". Кратко о своих результатах Гранин рассказал корреспонденту агентства "Интерфакс".



Одна из кольцевых структур на Байкале. Фото NASA

Кольцевые образования диаметром около четырех километров и более были обнаружены на снимках, сделанных со спутника, весной 2009 года. Ранее ученые не замечали колец, так как они слишком большие, и увидеть их целиком удалось только из космоса. Анализ архивных фотографий показал, что кольца появлялись еще в 1999 году. С тех пор образования возникали нерегулярно: они были зафиксированы в 2003 и 2005 годах, а после уже только в 2008 году.

Исследователи не могли объяснить природу колец. Новая гипотеза предполагает, что они могут возникать вследствие подъема глубинных вод. При этом в центральной части будущей кольцевой структуры поднимается температура (в среднем на полградуса по сравнению с другими частями озера), и образуется так называемое антициклоническое течение (кольцевое течение, направленное против часовой стрелки).

Течение усиливает вертикальный водообмен, в результате чего над зонами максимальных скоростей течения ледяной покров разрушается сильнее. Видимые на снимках темные круги представляют собой области с минимальной толщиной льда. При средней толщине ледяного покрова Байкала в 70 сантиметров в радиусе двух километров от центра колец она не превышает 43 сантиметров. Тонкий лед более насыщен водой, чем в среднем по озеру.

По мнению ученого, подъем глубинных вод могут вызывать извержения грязевых вулканов, однако для доказательства этого предположения не хватает фактических данных.

Предложенная Граниным гипотеза, объясняющая природу байкальских колец, - не первая. Так, сразу после обнаружения необычных структур ученые предполагали, что они связаны с подводными выбросами природного газа.

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@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](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@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](#)