

Ученые намерены в 2011 году окончательно разгадать тайну темных колец на льду Байкала

На Байкал в ближайшее время выедет экспедиция ученых Иркутского научного центра СО РАН, которым предстоит найти причины возникновения таинственных темных колец, появляющихся на весеннем льду озера.

Как сообщает пресс-служба ИНЦ, в 2011 году заканчивается финансирование проекта РАН, в рамках которого ведутся эти работы.

В 2009 году космонавты международной научной станции увидели таинственные кольца на льду озера Байкал. Это вызвало большой резонанс у общественности и СМИ. Анализ снимков других лет показал, что странные кольца диаметром в несколько километров появлялась весной и в 2003, в 2005, 2008 годах. Предположения высказывались самые невероятные – от шаманских знаков до действий космических пришельцев. Ученые обратили внимание на эти кольца давно, но более обстоятельно стали исследовать их в 2009 году, когда всплеск общественного интереса получил большой резонанс, и когда Президиум РАН выделил деньги на интеграционный проект, в рамках которого к изучению таинственных колец подключились ученые четырех институтов Сибирского отделения Академии наук – лимнологи, математики, физики.

Как рассказали ученые, исследования показали, что образование колец происходит за счет подъема глубинных вод. При этом меняется вертикальная стратификация водной толщи озера и генерируется кольцевое течение, которое способствует уменьшению толщины ледяного покрова. Циркуляция водных масс, как показали результаты полевых исследований, антициклоническая (по часовой стрелке). В центре круга образуется заглупление поверхностей, и отмечается повышение температуры подледной воды. А на периферии круга, в двух километрах от центра, лед становится тоньше, и происходит это не за счет повышения температуры. «На периферии структуры, сильнее течение и, соответственно, интенсивнее происходит вертикальный водообмен, потому и толщина льда меньше, – объясняют ученые.- В самом кольце вертикальные микротрещины пронизывают всю толщу льда, лед насыщается и на спутниковых снимках появляется кольцевая структура (темное кольцо), вследствие того, что граница воды ближе к поверхности ледового покрова. Используя наши экспериментальные данные, сотрудники ИДСТУ СО РАН создали модель изменения толщины ледового покрова и результаты ее четко совпали с нашими экспериментальными данными».

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

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

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](#)