

Иркутские и японские учёные в поисках газовых гидратов на Байкале

В августе прошла уникальная экспедиция иркутского Лимнологического института СО РАН совместно с коллегами из Японии. Учёные занимались тем, что искали на дне Байкала газовые гидраты. Об этом сообщает пресс-служба Иркутского научного центра.

Справка:

Газовые гидраты представляют собой молекулярные соединения воды и метана, существующие при низких температурах и высоком давлении. В природе газогидраты встречаются либо в зонах вечной мерзлоты, либо на глубоководье, что изначально создает трудные условия для их разработки. В 2013 году Япония первая в мире провела успешную экспериментальную добычу метана из газогидратов на море.

Соглашение о совместных экспедициях в поисках гидратов было достигнуто между ЛИН СО РАН и Технологическим институтом города Китами было подписано ещё в 2002 году. С тех пор периодически проводятся совместные работы.

Так, в этом году в поисках гидратов по Байкалу курсировало научно-исследовательское судно «Г. Ю. Верещагин» во главе со старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией геологии озера Байкал ЛИН СО РАН Олегом Хлыстовым.

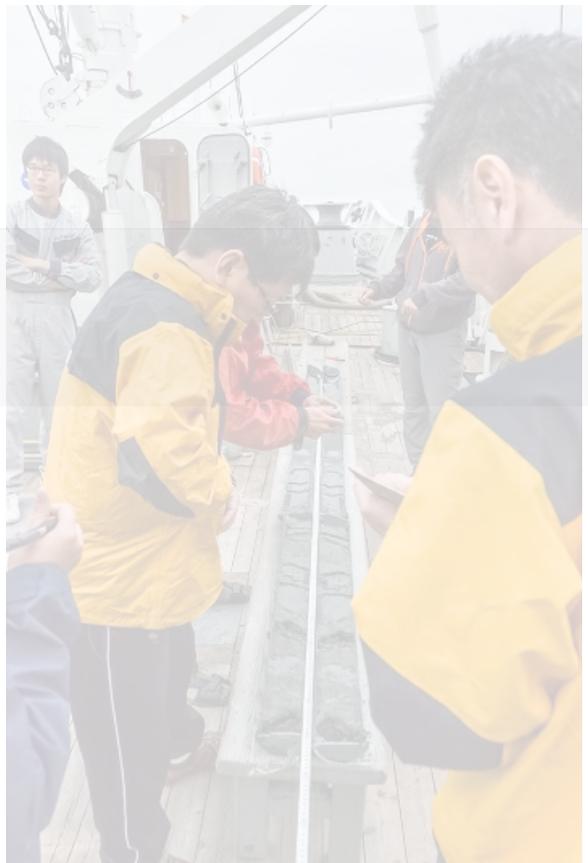
«Сейчас в экспедициях участвуют уже два поколения ученых из страны восходящего солнца», - отмечает Олег Хлыстов.

Пока учёные из Японии изучают газовые гидраты с точки зрения геохимии и геологии. В дальнейшем будут и другие исследования. Они получили грант от Японского правительства, поэтому уже запланированы экспедиции на 2018 и 2019 года.

В этот раз на судне учёные и студенты провели 10 суток. За это время было найдено 80 трубок с материалом, который будут изучать в течение года. Также были обнаружены три новые гидратоносные структуры – возле Песчанки, напротив мыса Облом и напротив речки Турка.

Также удалось исследовать уникальное явление для Байкала – грязевые вулканы.

Учёные отмечают, что спустя стольких лет исследований, Байкал не перестаёт удивлять.



Источник фото: isc.irk.ru

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 2600 📅 08.09.2017, 13:58 👍 9

URL: <https://babr24.com/?IDE=272589> Bytes: 2222 / 1896 [Версия для печати](#)

[👍 Порекондовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

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
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](#)