

В рамках экспедиции «Миры» на Байкале» проведен синхронный эксперимент на околоземной орбите и на дне озера

30 и 31 июля федеральное космическое агентство при содействии фонда содействия сохранению озера Байкал и института географии российской академии наук провели синхронный придонно-наземно-космический эксперимент по изучению выбросов газа метана со дна озера Байкал.

Целью эксперимента являлось исследование выбросов газа метана со дна озера Байкал.

- Исследование как технически, так и технологически беспрецедентно», - подчеркивает глава попечительского совета фонда Михаил Слипечук. – Ни одно озеро в мире не исследовалось синхронно средствами на околоземной орбите, в толще воды и на ее поверхности. Можно сказать, мы использовали все доступные человечеству возможности.

Подготовка к исследованию началась задолго до начала самого эксперимента: на борт Международной космической станции была доставлена фотоспектральная система (ФСС). Одновременно, аналогичная ФСС была адаптирована к барже специального назначения «Метрополия». Подводную часть работ обеспечивало оборудование, установленное на глубоководном обитаемом аппарате «Мир».

Согласовав координаты, ученые под водой, на земле и в космосе приступили к работе. Манипуляторами аппарата «Мир» куски газогидрата в толще воды откалывались и направлялись к поверхности, где они регистрировались детекторами. Спектральные данные ФСС со спутника и с баржи сверялись, записывались и перенаправлялись в лабораторию для дешифрования.

В настоящий момент задача ученых – сопоставление данных, полученных с орбитальной ФСС с данными, зарегистрированными ФСС на барже «Метрополия». Результаты исследования должны рассказать не только о выбросах газа метана на поверхность Байкала, но и дать ответ на вопрос о надежности примененного исследовательского метода в будущем.

Ход эксперимента под водой, на барже «Метрополия» и на околоземной орбите был отснят на высокотехнологичные носители телестудией Федерального космического агентства. Кадры эксперимента будут использованы в масштабном фестивальном проекте с рабочим названием «Планета Байкал».

Производство первого российского высокотехнологического фильма о Байкале с рабочим названием «Планета Байкал» было инициировано телестудией федерального космического агентства и фондом содействия сохранения озера Байкал. Съемки начались во время второго сезона научно-исследовательской экспедиции «Миры на Байкале» в 2009 году. Завершение работы над фильмом запланировано на декабрь 2010 года, далее фильм будет представлен на одном из крупнейших международных кинофестивалей, сообщает пресс-служба ИФК «Метрополь».

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

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: krasyar.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](#)

