

МИРОВЫЕ ПОГРУЖЕНИЯ

Заметки со дна Байкала



Экипаж МИР-1 уходит за борт баржи-носителя «Метрополия». Ему предстоит провести в глубинах Байкала девять незабываемых часов. Фото В. Короткоручко



В сентябре 2009 г. на оз. Байкал завершился второй сезон Международной научно-исследовательской экспедиции «МИРы на Байкале», организатором которой является Фонд содействия сохранению озера Байкал. Программа экспедиции, была разработана учеными Российской академии наук. За три месяца работы было сделано около ста погружений. В задачи экспедиции входили гидрогеологические и палеогеографические исследования; изучение морфологии дна озера, мест выхода подводных гидротерм и грязевых вулканов, а также мест скопления газогидратов и проявлений нефти; мониторинг современного состояния экосистемы озера, исследование животного и растительного мира; получение точных данных о тектонических процессах на дне озера.

О «МИРах» и погружениях на дно Байкала не раз рассказывали по телевидению и в СМИ, уникальные подводные пейзажи украшали страницы журналов. Знаменитые певцы, писатели и политики, которым посчастливилось опуститься в толщи байкальских вод, волнуюсь, рассказывали о своих впечатлениях. И мы им по-хорошему завидовали, ведь неизбежное любопытство и способность удивляться неизведанному есть в каждом человеке. И ученые, спускающиеся на дно Байкала с конкретными целями, переживают те же ощущения.

...Наше погружение было назначено на 12 июля. Волнительный момент – надеваем специальные костюмы, вооружаемся всем необходимым (камера, ручка, блокнот, диктофон) и как-то торжественно (хотя и в одних носках) спускаемся в аппарат. Чувствуется, что при погружениях четко соблюдается какой-то свой ритуал, и малейшее нарушение не приветствуется. Каждое погружение – это особая церемония, уже традиционная. И обязательно вся команда выходит проводить, пожать руку...



Исследователь газогидратов, руководитель группы геологии Байкала ЛИН СО РАН О. М. Хлыстов погружается уже в седьмой раз. Зато для к. б. н. А. Д. Фурсовой это первое погружение.
Фото В. Короткоручко



В аппарате немного тесновато, но уютно, тихо. Множество панелей с тумблерами, датчиками и другими приборами настраивают на рабочий лад. Мы располагаемся на мягких лежаках перед небольшими иллюминаторами. Нас трое: посредине – опытный улыбчивый пилот, Герой России Виктор Нищета, справа – геолог Олег Хлыстов.

Пилот задраивает люк. В окошечки иллюминатора видим проплывающую под нами палубу баржи «Метрополия», лица провожающих, команду в касках, сосредоточенно придерживающих канаты. Мягкий толчок – и горизонт скрывается в прозрачной, насыщенной светом и пузырьками воздуха зеленоватой воде. Некоторое время мы находимся на поверхности – набираем воду для балласта. Сразу начинаю записывать и снимать все, что вижу, главное – ничего не пропустить.

...Никакого особого физического ощущения во время спуска нет, воздух внутри аппарата обычный. Толща воды постепенно начинает темнеть, после 50 м за иллюминатором становится совсем темно и пилот включает прожекторы. Их лучистый свет словно высвечивает словно волшебный новогодний фильм: разнокалиберные частички «лимнического снега» (падающих органических остатков) действительно напоминают хлопья снега. Испуганные прозрачные мальки и мелкие горбатенькие рачки, шустро шевеля лапками, стремительно уносятся вверх. Через 10 минут мы зависаем – нужно взять пробу воды. Пилот, ловко управляя «руками»-манипуляторами с помощью джойстиков, наполняет шприц и опускает его в корзину, прикрепленную снаружи аппарата.

...Погружение продолжается. Вот мы уже у подножия Академического хребта. Лунной поверхностью под нами простирается озерное дно, где норки животных кажутся маленькими кратерами, а витиеватые следы – загадочными письменами. Множество рачков самого замысловатого вида проплывают перед иллюминатором, напоминая космические кораблики. Рыбка голомянка, удивленная светом прожектора, парит как бабочка, распустив переливающиеся прозрачные «крылышки», а потом взмывает свечкой, по-змеиному извиваясь. Осторожные бычки замирают, прижавшись ко дну и распустив веером свои полупрозрачные плавнички.

...Мы снова остановились, чтобы взять пробы грунта, и нас сразу окутали клубы ила, которые, как в замедленном кино, не торопясь поднимаются со дна. Разбегаются в разные стороны испуганные рачки. Вновь заработали манипуляторы. Плавно пройдя вдоль склона, мы двинулись к вершине Академического хребта. Склоны, усыпанные галькой, напоминают, что когда-то, миллионы лет назад, здесь была суша.

Приятно удивляет обилие необычных глубоководных белых и голубых корковых губок. Нам удалось захватить манипулятором несколько камней с губками на радость собратьям-биологам.

...Время пролетает незаметно, и нам пора остановиться на обед. За время пребывания под водой в аппарате стало прохладней, и горячий чай не помешает. Во время обеденной стоянки местность вокруг аппарата пустеет – большинство местных обитателей попряталось от света, и лишь крупный рыжеватый, философски настроенный акантогамарус раздумчиво бродит в освещенном прожектором пространстве. Его не может отвлечь даже примчавшийся откуда-то более светлый собрат, попытавшийся затеять драку. Получив резкий отпор, он также быстро скрывается во мраке, как и появился.

...Двигаемся дальше по склону, останавливаясь для того, чтобы захватить камень или кусок древней породы. Чем ближе к вершине Академического хребта, тем меньше встречается живности, зато чаще попадаются мальки голомянки. На вершине, на глубине 237 м, встречаются только очень мелкие рачки.

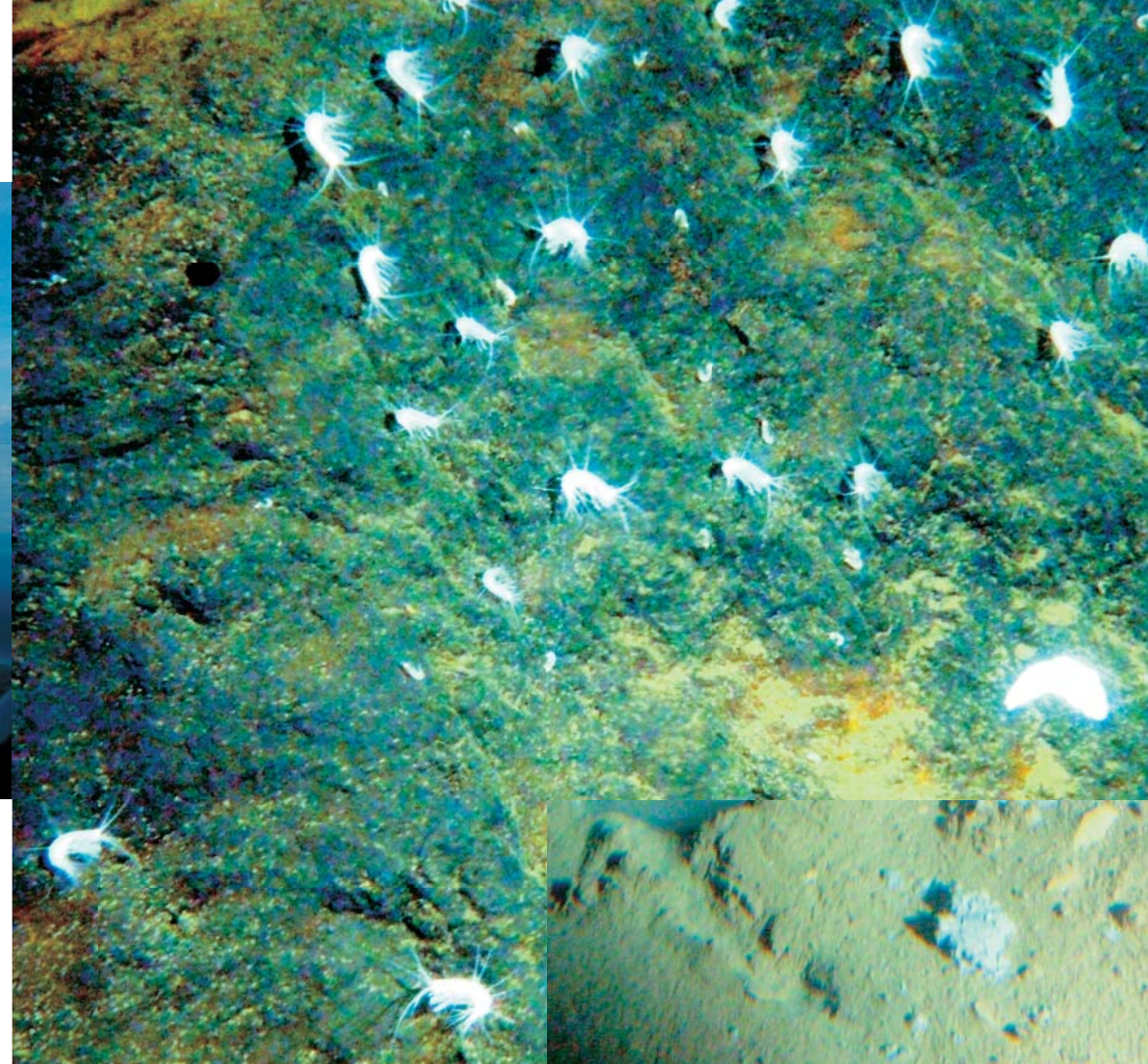
...20 ч вечера – нам пора всплывать. Дойдя до нужной точки и пос-

Один из необычных пассажиров МИР-1 – председатель Правительства РФ В. В. Путин. С глубины 1395 м он сообщил: «Погружение проходит отлично, за иллюминатором замечательный вид. Вижу дно Байкала, оно чистое и красивое». Поднявшись на поверхность, добавил: «Ничего подобного раньше не испытывал. Это особые чувства и особые ощущения».
На фото – В. В. Путин и заведующий лабораторией эксплуатации глубоководных обитаемых аппаратов института океанологии РАН д. т. н. А. Сагалевич



Образцы, добытые со склонов Академического хребта, академику М. И. Кузьмину пришлось рассматривать уже при свете фонарей





тояв минут десять для откачки балласта, отрываемся от грунта. Вновь за окошечком стремительно уносятся перламутровые рачки и частички «снега», вода светлеет. И вот мы уже на поверхности. Еще не успев подняться на палубу, мы уже скучаем по глубине: в душе растет страстное желание непременно побывать там еще!

Пилот старательно протирает скопившийся за время путешествия конденсат. Немного ожидания, и под нами вновь палуба «Метрополии», веселые лица встречающих. Открываем люк, на секунду закладывает уши. Вот мы и дома! Лимнологи уже наготове: сейчас начнется разбор проб – утомительное, но очень ответственное дело, ведь оно сможет еще немного приоткрыть дверцу в подводный мир самого глубокого и таинственного озера планеты.

*К.б.н. А.Д. Фирсова,
сотрудник Лимнологического
института СО РАН*

Загадочная «голубая» губка.
Фото В. Короткоручко

Уникальные подводные байкальские пейзажи из окна иллюминатора.
Фото М. Усольцевой (ЛИН СО РАН)

Манипулятор «МИР-2» захватывает геологический образец со склона Академического хребта.
Фото из архива Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН

