

ОБЪЕКТ МИРОВОГО НАСЛЕДИЯ

На перекрёстке позиций

Президиум СО РАН рассмотрел итоги экспедиции «Миры» на Байкале»

Двадцать четвёртого января в зале заседаний Президиума СО РАН было особенно многолюдно: основным вопросом, вынесенным на обсуждение, были итоги экспедиции «Миры» на Байкале: организация, научные результаты, социальное значение», с докладами по которому выступили директор Байкальского института природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ) член-корреспондент РАН А.К. Тулохонов и от имени руководства Лимнологического института СО РАН (г. Иркутск) доктор биологических наук Т.И. Земская. Кроме того, члены Президиума СО РАН заслушали доклад «Международное значение и роль бизнес-научного партнёрства в организации экспедиции «Миры» на Байкале», с которым выступил заместитель председателя Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии доктор экономических наук М.В. Слипенчук.



Феномены экспедиции «Миры» на Байкале»

На некоторых научно-организационных моментах экспедиции в своём докладе сосредоточил внимание А.К. Тулохонов. Он подчеркнул, что она дала богатейший материал, который обязательно нужно сполна использовать, посетовал, что не всегда у Академии наук получается своевременно подчеркнуть свои заслуги, как и в случае с экспедицией «Миры» на Байкале», хотя накоплен уникальный опыт 178 погружений, имеющих международное значение. Докладчик обратил внимание на диспаритет внимания мировой общественности к покорению космоса и океанских глубин. Если космос активно и относительно давно осваивается, то с исследованием океана дело обстоит намного хуже, и в мире есть всего лишь считанные единицы аппаратов, способные работать на глубинах более километра.

Материальная база экспедиции, отметил А.К. Тулохонов, была подготовлена всего за три месяца. В качестве основных задач экспедиции изначально рассматривались следующие:

- комплексные исследования подводной экосистемы озера Байкал;
- изучение геологической эволюции и рельефа Байкальской впадины;
- привлечение внимания мировой и российской общественности к проблемам устойчивого развития Байкальского региона;
- повышение инвестиционной привлекательности к развитию экономики региона;
- демонстрация возможностей Российской академии наук в решении фундаментальных и прикладных задач;
- пример эффективного привлечения частного капитала для решения мировых научных проблем.

Принципы организации экспедиции «Миры» на Байкале» (2007—2010 гг.) были следующие: бизнес-научное партнёрство, участие федеральных и региональных руководителей, широкое освещение в прессе, приоритет местной науки, знающей условия региона, международное сотрудничество (12 стран), участие научной молодёжи, местного населения, культурных и религиозных деятелей, общественных организаций.

Далее докладчик выделил несколько феноменов, присущих данной экспедиции.

Феномен первый: массовость, доступность со стороны Республики Бурятия и Иркутской области. На всём протяжении экспедиции и по её итогам ей сопутствовали широкая гласность, был проведён ряд конференций, в том числе международная кон-

ференция «Приоритеты развития Байкальского региона», состоялось несколько выставок, прошли пресс-конференции в Москве, Иркутске, Улан-Удэ, Улан-Баторе, Монако, Париже.

Феномен второй: уникальный опыт бизнес-научного партнёрства РАН, СО РАН, Фонда содействия сохранению оз. Байкал, Правительства РБ, администрации Иркутской области.

Главным организатором экспедиции был Фонд содействия сохранению озера Байкал, который учрежден в 2008 году по инициативе группы компаний «МЕТРОПОЛЬ».

Главной целью Фонда было провозглашено активное содействие охране озера Байкал, уникального водоёма, представляющего огромную ценность для всего мира.

Феномен третий: комплексность исследований. Получены уникальные научные результаты в изучении недр и подводного рельефа озера, в области экологии, микробиологии, в изучении новых видов биоты и многое другое.

Участниками научной экспедиции стали: Институт океанологии РАН, Лимнологический институт СО РАН, РКК «Энергия», Роскосмос, Институт географии РАН, Институт проблем механики РАН, Институт проблем нефти и газа РАН, Институт геохимии РАН, Институт земной коры СО РАН; Байкальский институт природопользования СО РАН; Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Институт проблем нефти и газа СО РАН, Бурятский научный центр СО РАН, Иркутский научный центр СО РАН, Институт оптики атмосферы СО РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, Институт высоких температур РАН, Геологический институт СО РАН, Иркутский государственный университет, Иркутский государственный технический университет, Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, учёные 12 стран.

За период экспедиции получены первые визуальные доказательства выходов газовых гидратов на поверхность дна озера; проведены исследования подводных выходов нефти, изучено поведение глубоководных животных в естественных условиях; наблюдались гидротермы, цветные губки и т.д. Изучены четыре уровня подводных террас Байкала.

Получены синхронные измерения выброса метана из поддонных газогидратов со дна Байкала (30 июля 2010 г.) с помощью высоко-разрешающих спектрофотометров на борту «Метрополи» и МКС.

Феномен четвёртый: демонстрация результатов деятельности РАН. В экспедиции приняли участие многие видные деятели России и иностранных государств. Огромное социальное значение экспедиции и в повышении инвестиционной привлекательности региона.

