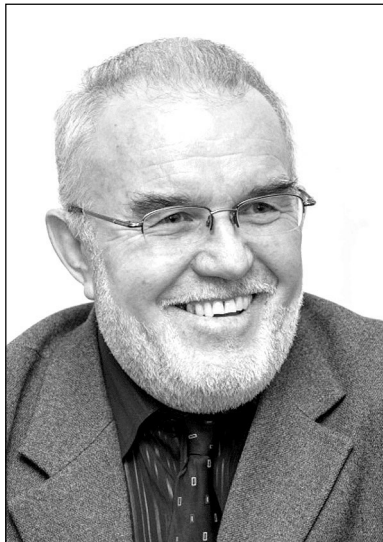


Байкал — достояние всего мира

В штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже состоялась международная научно-практическая конференция «Байкал — всемирное сокровище». Она была организована Фондом содействия сохранению озера Байкал и постоянным представительством России при ЮНЕСКО при поддержке Правительства республики Бурятия, Русского географического общества, Музея океанографии Монако и Фонда принца Монако Альберта II.



В рамках конференции прошла выставка «Волшебный мир Байкала», где были показаны фотографии не только береговых пейзажей, но и изображения, полученные с помощью глубоководных аппаратов «Мир». Гостям конференции продемонстрировали фильм «К глубинам Байкала», посвященный исследованиям в ходе Международной экспедиции «Миры» на Байкале. В течение получаса зрители могли видеть редкой красоты подводные съемки, сделанные при погружениях, живописные пейзажи Байкала и узнать об удивительных открытиях участников экспедиции.

Основной темой конференции стали проблемы охраны озера Байкал, а также подведение итогов Международной экспедиции «Миры» на Байкале. Прозвучало семнадцать научных докладов специалистов из России, Швейцарии, Франции, Бельгии, Сербии, Монголии о работах, ставших возможными благодаря глубоководным погружениям. Резюмирующей Международной конференции под эгидой ЮНЕСКО рекомендовано продолжить комплексное изучение экосистемы Байкала с привлечением зарубежных специалистов и внедрение современных экологически безопасных технологий. Фонду совместно с представителями ЮНЕСКО поручено проработать создание на Байкале международного Центра по экологическим инновациям и устойчивому развитию.

В числе приглашенных были представители Сибирского отделения. В частности, директор Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН д.г.н. Виктор Максимович Плюснин. Он поделился своими впечатлениями и рассказал о том, какие предложения были поддержаны в ходе научного форума.

— Перед началом конференции состоялось открытие выставки, на котором выступили заместитель генерального директора ЮНЕСКО по вопросам культуры Франческо Бандарин, постоянный представитель России при ЮНЕСКО Элеонора Митрофанова и депутат Государственной Думы России Михаил Слипенчук. Были представлены красочные фотографии большого формата с изоб-

ражениями побережий и глубин: в этой холодной и чистой воде большое разнообразие цветов и форм — растения, животные, губки, выходы газогидратов, грязевые вулканы. Выставка тоже подготовлена Фондом содействия сохранению озера Байкал.

Участников конференции приветствовал заместитель Генерального директора ЮНЕСКО по Сектору точных и естественных наук Грехен Калонджи. Она упомянула, что их организация готовит специалистов для работы с такими объектами мирового значения как Байкал, по вопросам экологии, международного туризма.

Выступил министр по экологии, устойчивому развитию, транспорту и жилищному строительству Франции Тьерри Мариано. Он подтвердил, что Байкал представляет большой интерес для иностранных туристов, в том числе — его сограждан, и он рад, что проблемами озера занимаются на таком высоком уровне, а в работах по его изучению участвуют и французские специалисты.

Элеонора Митрофанова говорила о содействии в охране Байкала. Фонд содействия вместе с РГО занимается целым рядом проблем: закрытие БЦБК, очистка стоков, идущих по Селенге, мусор на берегах и т.д.

Представитель буддийского сообщества Дид Хамбо-лама Дагба Очиров в своей традиционной одежде заметно выделялся на фоне других участников. Он подчеркнул, что Байкал — достояние всего мира, которое необходимо сохранить, они молятся за Байкал.

Прозвучал большой доклад о значении экспедиции «Миры» на Байкале для развития российской и мировой фундаментальной науки. Михаил Слипенчук рассказал, что «Миры» были построены в 1985 году в Финляндии по чертежам советских ученых. Всего выполнено 178 погружений, в которых участвовало 215 гидронавтов. Зафиксировано 10 научных открытий, ещё ряд находится в стадии оформления. Работы будут продолжаться. Кроме того, в июле-августе этого года в Улан-Удэ пройдет конференция по приоритетам развития Байкальской природной территории. Вопросы сохранения озера будут обсуждаться и на Байкальском экономическом форуме

Рассказ дополнил Анатолий Михайлович Сагалевиц, председатель технического совета Фонда. Именно он участвовал в создании и эксплуатации «Миров». Глубоководных аппаратов, которые погружаются до шести тысяч метров, существует всего несколько: один во Франции, один — в Японии и один создается в Китае. Есть ещё одноместный аппарат, на котором совершал погружение на 11 километров в Маринскую впадину кинорежиссер Джеймс Кэмерон.

Сейчас «Мир» находится в Калининграде, судно «Академик Келдыш», на котором они работают, сдали в аренду. Для возобновления деятельности «Миров» необходимо 30 миллионов долларов.

Директор Байкальского института природопользования СО РАН чл.-корр. РАН Арнольд Кириллович Тулохонов сравнил исследование космоса и океана: в космосе побывало больше 600 космонавтов, в глубины погрузились чуть более двухсот гидронавтов

из разных стран. И если есть госкорпорация Роскосмос, то почему бы не создать корпорацию, которая будет заниматься исследованиями подводных глубин?

Кстати, специалисты Роскосмоса тоже были среди докладчиков: они определяют по снимкам из космоса всевозможные образования на Байкале — знаменитые круги, трещины, проталины, формирующиеся на одних и тех же местах. Это связано с выходами газогидратов, термальных источников, создающих соответствующие структуры на льду.

— О чем вы информировали международное сообщество?

— Привёл некоторые морфологические характеристики озера Байкал и обратил внимание на экологическое зонирование Прибайкальской природной территории. Если в мире такая работа в основном выполняется силами учёных, организаций, которые применяют методологию ландшафтного планирования, то у нас используют ещё градостроительное планирование. Инженерам Гражданского проекта, специализирующимся только на населенных пунктах и занимающимся строительством городов, поручены и межселенные территории, которые учёные-географы знают намного лучше. Применить бы здесь методологию ландшафтного планирования — данные имеются и у нас в институте, и в Байкальском институте природопользования!

Хотелось бы на основе такого ландшафтного планирования определить территорию центральной экологической зоны. Сейчас идет бессистемная застройка, отчуждение земель, есть проблемы с местным населением. Например, в Забайкальском национальном парке с первого января 2012 года местному населению запретили рыбачить. Но люди этим жили! Надо же находить компромиссы. С одной стороны, границу охранной территории мы не можем менять, потому что именно там идет нагул молоди омуля, пополняются его запасы. С другой стороны, совсем запретить местному населению рыбачить мы не можем, не имеем права. Есть возможность передвинуть рыболовные места. В среднем вылавливается омуля две тысячи тонн в год, а по данным Лимнологического института общий запас биомассы омуля более 31 тысяч тонн. Иными словами, сейчас экосистема справляется.

Перед обществом в отношении Байкала стоит ряд проблем. Первая — это сохранение чистоты вод озера. Для этого обязательно необходимо закрыть или репрофилировать БЦБК. Вторая — привлечь туристов. Озеро — объект, который необходимо показать всему миру. Следует создавать соответствующую инфраструктуру — дороги, отели, хорошие турбазы, которые вписываются в ландшафт и соблюдают экологические требования. Понятно, что необходимы серьезные вложения.

— Представители российских министерств говорили о том, как они намерены сохранять Байкал?

— Выступала представительница Минприроды РФ, проинформировавшая, что состоялось уже четыре заседания межведомственной комиссии по Байкалу. Вышло несколько

постановлений. В протоколе комиссии от 12 апреля заместителю министра природных ресурсов предписано подготовить письмо в Министерство экономического развития с просьбой принять меры по решению проблемы сбросов БЦБК. Там же говорилось о развитии государственного экологического мониторинга озера и Байкальской природной территории — необходимости ввести в штатный режим работы обновлённую систему мониторинга, решения проблемы трансграничных переносов загрязняющих веществ по реке Селенга со стороны Монголии. Кроме того, совместно с правительством Иркутской области и правительством республики Бурятия предписано обеспечить поэтапное решение в 2012—2013 годах проблемы несанкционированных свалок бытовых отходов БПТ.

— А средства выделены?

— Вопрос с деньгами на федеральную целевую программу сейчас решается. Видимо, сыграло свою роль и выступление В.В. Путина. Я знаю, что часть денег в рамках этой программы выделена на рекультивацию отходов Джидинского вольфрамо-молибденового комбината. Выполнили только часть работ. Те девять миллионов, которые отпущены на НИОКР, ни одно из научных учреждений Иркутской области и Бурятии не получило. Но после «высокой» критики в министерствах зашевелились. В Иркутском правительстве рассматривали проекты по особо охраняемым территориям. Мы также писали обоснования, готовили сметы. Будем надеяться, что вопрос решится.

— Нынешняя конференция как-то повлияет на решение проблем?

— Надеюсь. На ней присутствовали представители Государственной Думы, министерств. Константин Гурнович из Росприроднадзора по Иркутской области заметил, что по их службе работы уже активизировались.

Есть и другие положительные моменты. Например, в заключительном слове Михаил Слипенчук проинформировал, что Фонд принял решение поддержать два предложения по исследованию Байкала, поступивших в ходе конференции. Одно из них наше. Мы занимаемся картографированием Байкальского региона и Монголии и попросили Фонд содействовать выполнению этой работы.

О втором предложении. В Швейцарии есть организация, исследующая Женевское озеро. Они используют в работе сверхлёгкие летательные аппараты, оснащая их различными приборами. Несколько таких аппаратов исследователи собираются отправить на Байкал: те данные, которые они здесь смогут собрать, очень важны. Из космоса мы получаем только изображение поверхности озера, и не очень высокого разрешения. А с помощью такого самолётика можно было бы изучить глубинные процессы. Пока неизвестно, где точно аппараты будут базироваться, но конечный пункт их прибытия — Улан-Удэ. Думаю, как и в экспедиции на «Миры», к работам привлекут разных специалистов, и надеюсь, мы не только будем иметь доступ к полученным данным, но и поучаствуем в исследованиях.

Э. Асташок, г. Иркутск
Фото В. Короткоручко

С прицелом на дальнейшее сотрудничество

6 июня Новосибирск с официальным визитом посетила представительная делегация из Казахстана, возглавлял которую аким Павлодарской области Ерлан Мухтарович Арын. В Выставочном центре СО РАН гостей принимал заместитель председателя Сибирского отделения академик Василий Михайлович Фомин.

Как выяснилось в ходе дружеского разговора, павлодарский губернатор питает к Новосибирскому Академгородку самые тёплые чувства. Учился в ФМШ, слушал лекции выдающихся учёных: Г.И. Марчука, А.Н. Скринского, А.П. Окладникова, Т.И. Заславской... Студентом 3-го курса КазГУ, здесь же, в Академгородке, получил из рук А.Г. Аганбегяна диплом Всесоюзного конкурса молодых учёных-экономистов. До перехода на государственную службу восемь лет работал в Академии наук Казахстана, так что проблемы науки ему хорошо известны и близки.

Наших соседей, в первую очередь, интересуют разработки сибирских учёных в области металлургии, горного дела, глубокой переработки минерального сырья — Павлодарская область весьма богата месторождениями полезных ископаемых. В ходе встречи достигнута предварительная договорённость о приезде в Новосибирск делегации специалистов, которые обсудят с учёными Сибирского отделения конкретные проекты для дальнейшего сотрудничества.

Фото Ю. Плотникова

