

Найрамдал и Байкал



(Продолжение. Начало на стр. 1)

Самой же красочной из оболочек форума-матрешки стал Конвент монголов мира. Как таковой он являл собой яркое культурно-политическое действо. В Улан-Удэ финишировал конный переход из Монголии. Ради него с чрезмерной старательностью перекрывались улицы, по которым дефилировали всадники в костюмах воинов Чингис-хана в одном строю с красочно одетыми бурятами, русскими казаками, конными милиционерами, жокеями и непонятными девицами в красных сарафанах до пят. У драмтеатра имени Бестужева состоялась церемония их встречи с награждением каждого всадника именными часами от Президента Республики Бурятия В.В. Наговицына. После этого государственные и общественные деятели, как встарь, обменялись орденами и внимали мастерам искусств, исключительно фольклорных и классических. В рамках конвента проводились выставки, презентации, театрализованные шоу (в том числе шаманские), фестиваль «Ночь Эхора» (это бурятский танец-хоровод, традиционно начинаемый на закате) и кочевническое троеборье — скачки, стрельба из лука и национальная борьба.

«Грозный» на оке Земли

«Конечно, я не летал в космос, но думаю, что чувства, которые испытывают космонавты, схожи с моими. Байкал — по-монгольски «природа», поэтому связь с природой, с землей, с нашими друзьями чувствовалась очень хорошо. Наш корабль называется «Мир», и поэтому — да здравствует мир в «Мире», дружба и сотрудничество! Байкал считают жемчужиной Земли, и из космоса он выглядит как око Земли. Поэтому его нужно беречь особенно тщательно, ведь он не только для Бурятии или России, он — для всей планеты». Эмоциональность президента Монголии Ц. Элбэгдоржа можно понять: он произнес эти слова сразу после погружения на глубину 437 метров в аппарате «Мир-1». На «Мире-2» его поступок повторил руководитель Монгольского фонда науки и технологий Ган-Эрдэнэ в сопровождении директора Байкальского института природопользования СО РАН чл.-корр. РАН А.К. Тулохонова. Это было уже 16-е погружение исследовательских аппаратов в течение их экспедиции 2010 года. Разумеется, оно вряд ли лидирует по научной результативности, но сам факт живого приобщения государственных деятелей к исследованиям Байкала и проблемам его охраны имеет не меньшую ценность, чем новая информация со дна озера.

Другие участники выездного совместного заседания Президиумов СО РАН и Академии наук Монголии находились в этот день севернее, но тоже на Байкале — в Международном эколого-образовательном центре «Истомино». Байкал здесь не тот, что на обложках туристических путеводителей. Берег плоский, топкий, заросший травой, дно илистое, вода открыто мутновата... Но лишь потому, что Истомино находится на краю осо-

бенного природного образования — селенгинской дельты. Помимо Селенги, в России настоящие дельты имеют только Лена и Волга. Это и естественный биофильтр, очищающий все, что приносит Селенга по пути через Монголию и Бурятию, и индикатор состояния экосистемы озера Байкал. Кроме того, на севере селенгинской дельты в 1862-м году произошло 10-балльное Цаганское землетрясение, в результате которого линия берега сильно изменилась — образовался залив Провал. В его осадках все процессы фиксируются «с чистого листа». «Поэтому, — сказал А.К. Тулохонов, — мы можем проследить здесь изменения климата с точностью до одного дня». Уникальная водно-болотная экосистема включена в список объектов специальной Рамсарской конвенции. А вот комаров здесь нет.

Эколого-образовательный центр «Истомино» был создан в 2001 году на средства СО РАН и Правительства Республики Бурятия. А.К. Тулохонов считает своей задачей «крупнейшим и простейшим стационаром в системе Сибирского отделения». Конечно, некоторые с ним могут поспорить. Но у «Истомино» есть особенность, выделяющая его из общего ряда. Это не просто стационар, а круглогодичный образовательный центр. Летом он может принять 60, зимой — 30 школьников или студентов. Но прежде всего, «Истомино» — исследовательский полигон. Если этот военный термин, конечно, применим к трепетной природе Байкала. На его берегу, буквально в 200 метрах от озера, в распоряжении ученых есть благоустроенные здания, конференц-зал на 45 мест, библиотека, Интернет и спутниковая связь, автоматическая метеостанция, гидрохимическая лаборатория, мобильные электростанции, теплый гараж на 6 машин, из которых три — здешние. На воде небольшая флотилия из 4-х вымпелов, флагман — большой катер типа «Ярославец» с миноносным названием «Грозный». Здесь проводятся конференции, семинары, научные экспедиции и экскурсии, а между ними — постоянные наблюдения, а также эксперименты, в том числе по производству экологически чистых продуктов и возобновляемых источников энергии. Солнца и ветра в Истомино хватает с избытком.

О научных результатах, полученных в центре «Истомино» и благо-

даря ему, можно рассказывать долго. Принятый сегодня критерий продуктивности — публикации. В их числе более 50 научных статей, в том числе в журналах «Chemosphere», «Environmental Pollution», «Letters in Applied Microbiology» и других авторитетных зарубежных изданиях. Всего в «Истомино» за всю историю его работы с 2001 года состоялось 16 летних школ для детей, 47 «взрослых» конференций и 31 экспедиция. Через центр прошло более 21000 посетителей, в том числе около сотни иностранных коллег. Но выглядит «Истомино» не как постылый двор, а как образцово-показательный и в то же время очень уютный научный оазис. Своего рода мини-Академгородок на краю Байкала, где масштабирована лаврентьевская триада: школа — университет — наука.

Турреализм

Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат разочаровывает. В лучшем смысле этого слова. Вместо ожидаемого гиганта видишь средненький индустриальный объект. Покрывается в Танхое, есть асфальтобетонный завод, явно превосходящий БЦБК по дымности и зловонию. А пресловутые лигнинные отходы для жителей Байкальска обернулись тлегой. И по всему городу, и в его окрестностях возле дорог торгуют исключительно... свежей клубничкой. Её же по утрам грузовиками возят в Иркутск, где продают процентов на 20—30 дороже. Клубника стала «вторым брандом Байкальска» — нынешним летом здесь даже проводился «клубничный фестиваль «Виктория». А все потому, что ягодка растет, как на дрожжах, на этом самом лигнине. Как показало некоторое участие выездного совещания, основной вред комбинат приносит Байкалу не столько как природному объекту, сколько как, опять же, бранду — но на порядки более солидным и прибыльным, чем местная клубничка. Пока в СМИ присутствует имидж промышленного монстра-загрязнителя, будут проблемы, например, с массовыми продажами байкальской воды и продуктов на её основе: от водки до косметики.

Но как же байкальский туризм? Тот самый, о котором говорили на конференции в Улан-Удэ, который манит с обложки продаваемых в Иркутске альбомов, которому многие сулят перспективу чуть ли ни единственной отрасли, приемлемой для развития в Прибайкалье? Честно говоря, с туризмом ситуация унылая. Он находится в зачаточном состоянии, как в Горном Алтае, почти на 100% принадлежит малому частному бизнесу, способному превратить добротный дом в турбазу на 10, максимум 20 человек и предложить скромный набор удовольствий: баню, бильярд, рыбалку. Причем если в последние предкризисные годы в туристическую Алтаю стал вкладываться крупный (в том числе и федеральный) бизнес, то ни на одном из байкальских берегов такого на сегодня, по большому счету, не произошло.

(Окончание на стр. 11)



Перечень научных и научно-организационных мероприятий в августе

2—7, г. Омск. Международная конференция «Стохастические модели в биологии и предельные алгебры». Организаторы — Омский филиал Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН (644099, г. Омск, ул. Певцова, 13; тел.: (381-2) 23-65-67; факс: 23-45-84; e-mail: admin@ofim.oscsbras.ru; http://www.ofim.oscsbras.ru), Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (644077, г. Омск, пр. Мира, 55-а; тел.: (381-2) 64-42-38).

2—16, г. Якутск. Всероссийский молодежный форум «Геокриология — прошлое, настоящее, будущее», посвященный 50-летию со дня основания Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН. Организатор — Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36; тел./факс: (411-2) 33-44-76, 33-46-58).

2—9, г. Горно-Алтайск. Международная школа-конференция по геометрическому анализу. Организатор — Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 4; тел.: (383) 363-45-34; факс: 333-25-98; e-mail: vodopis@math.nsc.ru; http://www.math.nsc.ru).

3—23, г. Новосибирск. XLIX летняя физико-математическая и химическая школа-2010. Организатор — Специализированный учебно-научный центр им. ак. М.А. Лаврентьева Новосибирского государственного университета (630090, г. Новосибирск, ул. Ляпунова, 3; тел.: (383) 330-18-42; факс: 330-30-11; e-mail: fms@ssc.nsu.ru).

15—20, г. Улан-Удэ. Международная конференция «Дельты Евразии: происхождение, эволюция, экология и хозяйственное освоение». Организатор — Байкальский институт природопользования СО РАН (670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6; тел.: (301-2) 43-42-59).

16—20, Иркутск. I семинар по проблемам химического осаждения из газовой фазы. Организаторы — Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3; тел.: (383) 330-94-86); Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1; тел.: (395-2) 51-14-31).

16—20, г. Новосибирск. V научный симпозиум «Кариосистематика беспозвоночных животных». Организатор — Институт цитологии и генетики СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 10; тел.: (383) 333-36-99; факс: 333-12-78).

16—21, г. Красноярск. XV симпозиум «Сложные системы в экстремальных условиях». Организаторы — Красноярский научный центр СО РАН; Международный научный центр исследований экстремальных состояний организма при Президенте КНЦ СО РАН (660036, г. Красноярск, Академгородок; тел.: (391) 249-57-39; факс: 249-53-78; e-mail: olikru@yandex.ru).

16—21, г. Улан-Удэ. Научная школа «Экологические проблемы почвоведения и агрохимии». Организатор — Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН (670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6; тел.: (301-2) 43-42-11; факс: 43-30-34).

18—22, г. Новосибирск. Российско-Китайский научный семинар «Растительность субаридных регионов: экологические градиенты, пространственная структура и климатогенные тренды». Организатор — Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101; тел.: (383) 330-41-01; факс: 330-19-86).

22—27, г. Улан-Удэ, пос. Горячинск. Всероссийское научное совещание «Прошлое, настоящее и будущее сурков Евразии и экологические аспекты расселения сурков в Байкальском регионе». Организаторы — Геологический институт СО РАН (670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6-а; тел.: (301-2) 43-39-55; факс: 43-30-24); Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН (670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6; тел.: (301-2) 43-42-11; факс: 43-30-34); Териологическое общество РАН.

23—27, г. Новосибирск. VII Международная конференция «Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике». Организатор — Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 15; тел.: (383) 333 32 49; факс: 333-16-12; http://conf.nsc.ru/lavr10).

24—25, г. Новосибирск. IV Региональная молодежная научная конференция «Исторические исследования в Сибири: проблемы и перспективы». Организаторы — Институт истории СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 8; тел.: (383) 330-54-41); Новосибирский государственный университет; Совет научной молодежи СО РАН.

24 августа — 4 сентября, г. Алматы, Республика Казахстан. VI Международная Азиатская школа-семинар «Проблемы оптимизации сложных систем». Организаторы — Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-93-63; факс: 330-87-83); Институт теоретической и прикладной математики НАН КР (Киргизия) (720071, г. Бишкек, пр. Чуй, 265-а, к. 373; тел. +996 (312) 65-56-82; 24-35-61); Институт проблем информатики и управления Министерства образования и науки Республики Казахстан (050010, г. Алматы, ул. Пушкина, 125; тел.: (727) 293-82-57); Научно-исследовательский институт «Алгоритм-инжиниринг» Академии наук Республики Узбекистан (100125, г. Ташкент, ул. Файзуллы Ходжаева, 25; тел.: (998-71) 269-03-22).

30 августа — 3 сентября, г. Иркутск. Объединенный симпозиум (в рамках Байкальского экономического форума), приуроченный к 50-летию юбилею ИСЭМ СО РАН. Организаторы — Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Международный исследовательский центр энергетической инфраструктуры «Азия-Энергия».

г. Иркутск. Международная конференция АЕС-2010 «Энергетическая кооперация в Азии: Что после кризиса?» «Asian Energy Cooperation: What after Crisis». Организатор — Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130; тел.: (395-2) 42-47-00; 42-56-88; факс: 42-67-96; 42-44-44).

г. Иркутск. Всероссийская конференция «Энергетика России в XXI веке: стратегия развития — восточный вектор». Организатор — Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130; тел.: (395-2) 42-47-00; 42-50-80; 42-86-19; факс: 42-67-96; 42-44-44).