



Н.Н. Максимова
МНИЦ «Арктика» ДВО РАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИШКЕКСКИЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ГОРНЫЙ САММИТ

Организацией Объединенных Наций 2002 год был объявлен Международным Годом Гор (МГГ). Идею о провозглашении Года предложил в 1998 г. Генеральной ассамблее ООН Президент Республики Кыргызстан А. А. Акаев, и ее приняли и поддержали 130 государств.

Важность горных регионов мира для жизнеобеспечения человечества была признана в 1992 г. на Международном саммите Земли в Рио-де-Жанейро. Горы, составляя 25% поверхности Земли, являются основным источником чистой пресной воды и многих полезных ископаемых. В высокогорных районах и на прилегающих к ним территориях проживает 26% населения Земли, при этом значительная его часть представлена малочисленными народностями и этносами.

МГГ-2002 – важное событие в экономической и политической жизни горных стран мира, которое должно положительно воздействовать на устойчивое развитие горных регионов и дальнейшие экономические преобразования. Хотя горные регионы и имеют значительный экономический потенциал, большинство их политически и экономически изолированы, а их население явно ущемлено в сравнении с населением других стран. Устойчивое управление ресурсами гор означает предоставление возможности жителям этих районов организовать жизнедеятельность по своему усмотрению, обеспечить защиту от природных катаклизмов, рациональное использование природных богатств, сохранение и развитие социальных и культурных традиций с учетом особенностей горных регионов, а также интересов народов, их населяющих.



Наталья Николаевна Максимова – заведующая ОНТИ МНИЦ «Арктика»

Официальная церемония открытия МГГ-2002 состоялась в Нью-Йорке 11 декабря 2001 г., тогда и был дан старт всем многочисленным мероприятиям, посвященным этому событию. Бишкекский глобальный горный саммит (БГГС), проводившийся в столице Республики Кыргызстан с 29 октября по 1 ноября 2002 г., явился его финалом.

В работе БГГС приняли участие 829 человек из 82 стран. Это были лидеры в области политики, науки; специалисты правительств Республики Кыргызстан, Федеративной республики Германии, Итальянской республики, Канады, Непала, Индии, Российской Федерации, республик Средней Азии; руководители Программы ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП), Швейцарского Агентства по развитию и сотрудничеству, Программы ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Всемирного фонда дикой природы, Всемирного банка, Азиатского банка развития и многих других организаций.

Российскую Федерацию на саммите представляли делегации Республики Северная Осетия-Алания во главе с Президентом А.С. Дзасоховым, Современного гуманитарного института (г. Москва); ученые из Российского университета дружбы народов, из Дагестанского научного центра РАН, Архангельского научно-образовательного центра УрО РАН, Института географии РАН, Отделения биологических наук РАН, МНИЦ «Арктика» ДВО РАН.

Основными документами, принятыми по результатам БГГС, явились:

Бишкекская горная декларация – основной политический документ о развитии горных регионов в XXI в.;

проект резолюции Генеральной ассамблеи ООН по устойчивому развитию горных регионов;

рамочная глобальная стратегия и план действий по устойчивому развитию горных регионов.

БГГС обеспечил всестороннее обсуждение ключевых проблем в ходе выступлений в рабочих секциях, организованных по тематическому и региональному признаку, дал возможность обменяться мнениями и прийти к консенсусу на пленарных заседаниях.

После официального открытия БГГС в Доме Правительства на первом пленарном заседании были заслушаны и обсуждены доклады, представленные директорами про-

грамм ЮНЕСКО, по охране окружающей среды (ЮНЕП), продовольственной и сельскохозяйственной программы (ФАО) и др., касающиеся всестороннего развития горных регионов во всем мире.

В план следующих дней вошли «круглые столы», семинары, симпозиумы, которые позволили специалистам в области экологического, экономического и культурного развития сконцентрировать внимание на обсуждении следующих тем:

- устойчивого развития горной региональной экономики;
- международной, национальной политики и ее инструментах;
- горной культуры и гражданского общества;
- науки, технологий и образования;
- проблем охраны горной окружающей среды;
- конфликтов и мира в горных регионах;
- высокогорной физиологии и медицины;
- геодинамики и геоэкологических проблем высокогорных регионов;
- изменения климата и его последствий;
- риска и управления природными и техногенными катастрофами и др.

Большое внимание на саммите уделялось вопросу развития науки и образования в горных регионах. «Наука служит способом развития государства, образование поддерживает такое развитие», – отметил в своем выступлении Коичиро Матсуура, генеральный директор ЮНЕСКО.

В рамках саммита действовали выставки «Горный рынок» и «Наука, техника и технологии». Особый акцент был сделан на передовые технологии, проанализирован положительный опыт устойчивого развития горных регионов, представленный в плакатах и выставках по научным и практическим проектам и программам, в технических (технологических) концепциях и проектах, а также в коммерческом продукте и услугах.

Российские организации на выставке были представлены Институтом географии РАН и Современным гуманитарным институтом (СГИ), г. Москва, показанные научные разработки и достижения заслужили высокую оценку жюри. Институт географии РАН получил премию за 2-е место, а ректор СГИ М.П. Карпенко награжден правительственной грамотой за разработку технологий дистан-



Президент Республики Кыргызстан А.А. Акаев и генеральный директор ЮНЕСКО Коичиро Матсуура открывают «Горный рынок» и выставку «Наука, техника и технологии горных стран». Слева – советник Президента КР, руководитель Национального Центра развития горных районов, академик НАН КР А.А. Айдаралиев



Место регистрации участников Горного саммита – Государственный исторический музей. Слева направо – зав. кафедрой Международного университета Кыргызстана, к.б.н. А.А. Сорокин; зав. ОНТИ МНИЦ «Арктика» Н.Н. Максимова; с.н.с. Института физиологии и экспериментальной патологии высокогорья НАН КР А.А. Айдарбекова; зав. лабораторией ИФиЭПВ НАН КР д.м.н. В.М. Яковлев



Перед пленарным заседанием. В центре – профессор Российского университета дружбы народов, академик РАНН Н.А. Агаджанян и зав. ОНТИ МНИЦ «Арктика» Н.Н. Максимова



Проводы участников саммита. Слева направо – директор ИФиЭПВ НАН КР д.м.н. А.С. Шахназаров, Полномочный представитель Национального центра горных районов КР в ООН П.П. Падюков, зав. ОНТИ МНИЦ «Арктика» Н.Н. Максимова и зав. кафедрой МУКР к.б.н. А.А. Сорокин

ционного обучения для горных регионов Кыргызстана.

Среди организаций, демонстрирующих свои достижения на выставке, СГИ был единственным учреждением, представляющим образовательные технологии, в частности дистанционное обучение. По словам Президента Республики Аскара Акаева, «спутниковые телекоммуникации являются одним из приоритетных направлений развития образования в горах. Такие технологии важны не только при дефиците информации, но и при ограниченной возможности передачи знаний в отдаленные горные регионы», поскольку последние имеют более низкий уровень развития по сравнению с равнинными, а вопрос обеспечения коммуникационными системами практически не решаем из-за постоянно происходящих там стихийных бедствий.

Опыт использования достижений современных технологий в те-

лекоммуникациях актуален и для регионов Магаданской области. Действующий в Магадане филиал СГИ, с которым МНИЦ «Арктика» имеет договор о научном сотрудничестве и оказании образовательных услуг, предусматривает активное использование при обучении принципов дистанционного образования с сочетанием классической схемы взаимодействия преподавателя и студента.

Одним из основных результатов саммита и мероприятий МГГ-2002 стало решение о создании глобальной информационной сети горных государств, куда войдут представители ведущих мировых организаций. Она будет включать в себя отдельно сеть высокоразвитых горных стран, координируемую Швейцарией, и сеть развивающихся горных государств, координируемую Кыргызстаном, что, по мнению участников саммита, позволит решить многие существующие

на сегодня проблемы горных регионов.

Для воплощения в жизнь этого решения при поддержке международных структур (в частности, Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству) в Кыргызстане создана Центрально-Азиатская горная информационная сеть (ЦАГИС). Это неправительственная некоммерческая организация, координирующая деятельность учреждений, представителей местных сообществ и частных лиц, заинтересованных в устойчивом развитии горных территорий в Центрально-Азиатском регионе.

В функции ЦАГИС входит:

накапливать, распределять и верифицировать информацию об устойчивом развитии горных территорий Центральной Азии и других регионов;

решать проблемы гор на локальном, национальном и международном уровнях;



способствовать диалогу и принятию решений по проблемам горных территорий;

улучшать коммуникации между горными сообществами;

содействовать образованию, общественной осведомленности по проблемам гор.

Сотрудниками ЦАГИС создана база данных по основным проблемам региона, а также потенциала, способного решать эти проблемы, разработаны национальные и региональные стратегии и планы действий по устойчивому развитию республик Средней Азии и Синцзянь-Уйгурского района КНР; для того чтобы побудить государственные структуры и общественность к осознанной политике развития горных территорий, разработан проект Горной хартии Центральной Азии.

В настоящее время ЦАГИС издает свой бюллетень, имеет свой WEB site (www.camino.org), на котором возможен обмен мнениями между всеми заинтересованными лицами. Для решения проблем горных регионов ЦАГИС ведет систематическую работу по привлечению грантов, средств зарубежных и региональных фондов. К горному самиту был подготовлен и опубликован отчет «Оценка репродуктивного здоровья жителей высокогорных районов Кыргызской Республики», издана на английском и русском языках книга «Горы Кыргызстана», выпущен мультимедийный диск «Кыргызстан». Сотрудники ЦАГИС в рамках договора о научном сотрудничестве с МНИЦ «Арктика» содействовали организации экспедиции на г. Мак-Кинли, обеспечив тренировочное восхождение на пик Ленина и проведение высокогорных физиологических исследований.

Наряду с общеполитическими и культурными мероприятиями в рамках саммита предусматривалась обширная научная программа, включающая проведение ряда конференций и симпозиумов, посвященных различным аспектам жизнеобеспечения человека в высокогорных регионах. Одним из таких научных форумов стал Международный симпозиум «Высокогорная физиология и медицина». Программа симпозиума включала следующие проблемы: биологию коренных жителей высокогорья, акклиматизацию к высокогорью и работоспособность, высокогорную патологию человека. Работа симпозиума заняла два дня и была построена по классической схеме в виде сессионных заседаний.

На сессии «Биология коренных жителей высокогорья», которая проходила при сопредседательстве всемирно известных ученых акад. НАН Кыргызстана и РАМН, проф.

М.М. Миррахимова, проф. С. Аднота (Франция) и М. Вилкинса (Англия), были представлены в основном сообщения ученых из Англии, Франции, Непала и Кыргызстана.

Российские физиологи участвовали в работе второй секции, на которой председательствовал академик РАМН, проф. Н.А. Агаджанян и рассматривались вопросы высокогорной адаптации и работоспособности человека. С интересными докладами об особенностях адаптивных стратегий, выбираемых организмом в горах, и неспецифической резистентности к действию гипоксии, выступили член-корр. РАН, проф. В.И. Медведев и проф. Н.А. Агаджанян. С обширным докладом, рассматривающим различные аспекты иммунологических перестроек в организме человека и животных при воздействии природной и экспериментальной гипоксии выступил проф. М.И. Китаев из Национального центра кардиологии (Кыргызстан). О проблемах стратегии менеджмента при организации физиологических и клинических высокогорных исследований сделал сообщение проф. Б. Баснят из Непала.

Клинические аспекты профилактики и лечения заболеваний в горах рассматривались на третьей секции, где, к сожалению, не было докладов российских ученых и основной тон задавали клиницисты из Франции, Англии, Канады и Кыргызстана. Так, ученые-медики из Кыргызстана доложили о результатах успешного использования климата высокогорья для лечения и профилактики апластической анемии, являющейся тяжелым заболеванием системы крови (д.м.н. А.Р. Раимжанов). Особенности действия в высокогорье фармакологических препаратов посвятил свой доклад проф. А.З. Зурдинов, научная деятельность которого более 30 лет связана с кафедрой фармакологии Кыргызской государственной медицинской академии.

Особое внимание на этой сессии уделялось проблемам патогенеза и лечения легочных и сердечно-сосудистых заболеваний, а также организации эффективного менеджмента при организации здравоохранения в высокогорных регионах. Эту тему рассматривали проф. Ж. Ришале из Франции и А. Пикок из Англии. Следует отметить интересный доклад проф. Х. Ле Ру из Канады, проводившего медицинские исследования горнорабочих на высокогорном руднике Кум-Тор в горах Тянь-Шаня, где ведется шахтная добыча золота. (Условия труда на этом руднике во многом аналогичны с условиями на руднике им. А. Матросова, расположенном в Магаданской области в ус-

ловиях среднегорья.) Так, автор отметил, что в высокогорье многие профессиональные заболевания развиваются раньше и протекают тяжелее с высокой частотой случаев перехода в хронические стадии (аналогичные явления наблюдали при обследовании горнорабочих Колымы сотрудники МНИЦ «Арктика»).

Свою работу симпозиум завершил постерной сессией и общей дискуссией всех участников заседаний. Материалы докладов планируется издать в виде специального сборника.

В заключение отметим, что политика, проводимая правительством Республики Кыргызстан, направлена на обеспечение устойчивого экономического, социального, этнического и культурного развития народов, населяющих территорию республики, и на сохранение экологического благополучия среды их обитания. Для реализации этих целей в республике созданы Международный институт гор и Национальный центр развития горных районов Кыргызской Республики, возглавляемый бывшим директором МНИЦ «Арктика», а ныне советником Президента Кыргызстана акад. НАН, проф. А.А. Айдаралиевым. К сожалению, представительство на саммите российских деловых кругов, ученых и политиков не соответствовало масштабу нашего государства, на территории которого горные районы простираются от Закавказья до Чукотки, и многие вопросы в сфере экономики, политики, рационального природопользования и жизнеобеспечения человека далеки от решения.

БГГС передал эстафету Международному форуму по проблемам пресной воды и рациональному использованию водных ресурсов, который будет проходить в сентябре 2003 г. в г. Душанбе (Республика Таджикистан). Душанбинский форум, как одно из главных мероприятий в проведении Международного Года Пресной Воды-2003, соберет вместе лидеров государств, политиков, ученых, специалистов по данной проблеме. В рамках программы предполагается осуществить комплекс мероприятий с участием стран и международных организаций, включая демонстрацию планов, программ и достижений науки, новой техники и технологий по рациональному использованию водных ресурсов и улучшению социального уровня жизни населения.

Организационный комитет Душанбинского форума приглашает все страны, организации, финансовые структуры принять участие в его подготовке и проведении (abdulkarim@rambler.ru).