

## «Инновационные технологии для устойчивого развития горных территорий»

– так называлась VI Международная конференция, прошедшая во Владикавказе 28–30 мая 2007 года. На конференцию представили доклады более 700 ученых и специалистов из России, Франции, Канады, Азербайджана, Армении, Грузии, Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Узбекистана, Украины, среди них: 17 академиков и членов-корреспондентов национальных академий наук, 109 докторов и 187 кандидатов наук. Они представляли Российскую академию наук, Российскую академию медицинских наук, Российскую академию сельскохозяйственных наук, национальные академии наук Турции, Ирана, Украины, Таджикистана, Узбекистана, крупнейшие международные организации (ЮНЕСКО, Горный форум), различные правительственные и неправительственные организации.

Организаторами конференции выступили ЮНЕСКО, Министерство образования и науки РФ, Российская академия наук, Федеральное агентство по науке и инновациям, Федеральное агентство по образованию, Правительство Республики Северная Осетия-Алания, Министерство образования и науки РСО-А, Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов РСО-А, Владикавказский научный центр РАН и Правительства РСО-А, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет), Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова, Горский государственный аграрный университет, Северо-Осетинская государственная медицинская академия, Современная гуманитарная академия, Владикавказский институт управления, Владикавказский педагогический институт, Северо-Осетинский институт гуманитарных и социологических исследований, Северо-Кавказский институт горного и предгорного сельского хозяйства.

Пленарное заседание открыл Глава Республики Северная Осетия-Алания **Т.Дз. Мамсуров**. В своем выступлении он дал всесторонний анализ предыстории важных научных, политических, социальных и культурных событий в жизни общества. Были обозначены преи-

мущества республики для открытия Международного Центра ЮНЕСКО по устойчивому развитию горных территорий: политическая воля руководства республики в стремлении решать проблемы гор, опыт работы по программе «Горы Осетии», создание законов, направленных на развитие указанной темы, огромный научный потенциал, участие представителей власти и науки Северной Осетии в международной системе научных исследований.

Руководитель Федерального агентства по науке и инновациям **С.Н. Мазуренко**, в ходе анализа инновационной экономики и путей реализации федеральных целевых программ устойчивого развития регионов, отметил участие в исследованиях основных горных территорий России и владикавказских ученых, в частности Владикавказского научного центра. Результат – получение новых фундаментальных знаний о геологической среде и протекающих в ней процессах, разработка новых методик, мониторинга. Прозвучали выступления **Вефа Мустафаева** – сотрудника Секретариата Юнеско Департамента научной политики и устойчивого развития (Париж, Франция), **Э.К. Ализаде** – профессора географии Национальной академии наук Азербайджанской республики, **Г.Е. Бабаяна** – руководителя отдела Института геологических наук Национальной академии наук Республики Армения,



Участники второго семинара по созданию Международного центра ЮНЕСКО

**Ю.Г. Леонова** – академика-секретаря отделения наук о Земле РАН, академика РАН, **Канполата Юсела** – члена Академического Совета Академии наук Турецкой Республики, профессора, доктора, **М.Ч. Залиханова** – депутата Госдумы РФ, председателя комиссии по устойчивому развитию, академика РАН (Москва).

Работа конференции проходила по следующим направлениям:

**1. Инновационные подходы к решению проблем социально-экономического развития, науки, образования, сохранения культурных и духовных ценностей горных территорий.** (Соруководители направления: **А.С. Дзасохов** – заместитель Председателя Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, член Совета Федерации Федерального собрания РФ, доктор политических наук; **З.В. Канукова** – директор Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований, доктор исторических наук).

**2. Рациональное использование природных ресурсов и обеспечение экологической безопасности горных территорий.** (Соруководители направления: **А.Г. Кусраев** – председатель Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А, доктор ф.-м. наук; **А.А. Маловичко** – член-корреспондент РАН, геофизическая служба РАН, директор).

**3. Современные демографические и медико-биологические проблемы горных территорий.** (Соруководители направления: **Дж. Г. Хачиров** – профессор Дагестанской государственной медицинской академии, д-р мед. наук; **Т.М. Гатагонова** – ректор Северо-Осетинской государственной медицинской академии, доктор мед. наук).

**4. Инновационные технологии рационального использования агроэкосистем горных территорий.** (Соруководители направления: **В.Х. Темираев** – ректор Горского государственного аграрного университета, д-р с.-х. наук; **А.А. Абаев** – директор научно-исследовательского института горного и предгорного сельского хозяйства, кандидат с.-х. наук; **Б.Х. Жеруков** – ректор Кабардино-Балкарской государственной сельскохозяйственной академии, доктор с.-х. наук).

**5. Экологические проблемы горных территорий, сохранение биоразнообразия и развитие особо охраняемых территорий, туризма и рекреации.** (Соруководители направления: **В.С. Вагин** – ректор Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственного Технологического университета), к. ф.-м. н; **Т.А. Сафра-**

**нов** – профессор Одесского гидрометеорологического института, доктор г.-м. наук).

**6. Современные подходы к решению проблем повышения технологической эффективности горнодобывающей, металлургической, строительной отраслей промышленности и энергетики горных территорий.** (Соруководители направления: **В.Л. Петров** – проректор Московского государственного горного университета, д-р техн. наук; **С.Д. Виктор** – зам. директора Института проблем комплексного освоения недр, д-р техн. наук).

Участники конференции рассмотрели современное состояние и тенденции социально-экономического развития горных регионов, инновационные подходы и методы решения общих и специфических проблем в контексте принципов, сформулированных в Горной главе Повестки дня на XXI век, принятой на конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 году, в документах Горного саммита в Бишкеке (2002 г.), Международного горного партнерства и 5-ой Международной конференции по устойчивому развитию горных территорий во Владикавказе (2004 г.).

Участниками отмечено, что VI Международная конференция во Владикавказе явилась крупнейшим мероприятием 2007 года, посвященным устойчивому развитию горных территорий. Было подчеркнуто, что после «Международного года гор – 2002» наблюдается определенный спад интереса государственных структур России к проблемам устойчивого развития горных территорий, в то время как во всем мире растет внимание общества к вопросам сокращения бедности и изолированности горных сообществ, рационального использования ресурсов, развития экономики горных территорий. В октябре 2004 года в Куско (Перу) состоялась вторая встреча Международного горного партнерства, на которой был принят конкретный план действий по устойчивому развитию горных регионов на долгосрочную перспективу.

Актуальность и острота проблем, свойственных горным территориям, возрастают, усугубляясь такими природными катаклизмами, как катастрофический сход ледника Колка (Республика Северная Осетия-Алания, 2002), сильные землетрясения (Республика Алтай, 2003–2004), усилившаяся вулканическая активность на Камчатке.

Участники конференции подвели итог пятилетних исследований по проблеме Геналдонской катастрофы 2002 г. Обсудим, в частности, концепцию согласно ко-



*В зале заседания конференции*

торой газодинамическое воздействие спящего вулкана Казбек на ледник могло привести к его катастрофическому выбросу. С целью предотвращения последствий подобных природных катаклизмов конференцией рекомендовано довести результаты исследований до сведения широких кругов научной общественности и заинтересованных органов государственной власти.

Участники конференции также отметили актуальность научных проблем, представленных в докладах выступающих и в научных статьях.

Во многих выступлениях и статьях показано, что инновационные подходы к решению проблем социально-экономического развития, науки, образования, сохранения культурных и духовных ценностей населяющих народов могут стать основой сбережения уникальной этнокультурной и социоприродной среды горных территорий, создать реальные возможности повышения качества жизни населения горных территорий.

Подчеркнута необходимость дальнейшего повышения внимания государства и общества к

обеспечению устойчивого развития горных территорий.

В связи с этим участниками конференции отмечено, что сложная социально-экономическая обстановка во многих горных районах может быть преодолена только путем совместных скоординированных действий правительственных и неправительственных структур научных и религиозных организаций, широкой общественности и всего населения, проживающего в горных местностях.

В рамках мероприятий конференции был проведен 2-ой семинар по созданию в г. Владикавказе Международного центра ЮНЕСКО по устойчивому развитию горных территорий. Участниками семинара была отмечена необходимость и важность деятельности центра на территории Республики Северная Осетия-Алания, которая выступила бы полигоном для отработки форм и методов взаимодействия правительственных и неправительственных структур, международных организаций с целью сохранения этнокультурного наследия, природного и экологического баланса горных районов.

Основное внимание конференции было сосредоточено на развитии и активном внедрении инновационных технологий во всех значимых сферах жизнедеятельности горных территорий, которые должны быть сопряжены и совместимы с сохранением окружающей среды и правом на благоприятную жизнь нынешних и будущих поколений.

Принимая во внимание содержание докладов и результаты дискуссии, участники VI Международной конференции «Инновационные технологии для устойчивого развития горных территорий» приняли следующую резолюцию:

## РЕЗОЛЮЦИЯ

### VI Международной конференции

#### «Инновационные технологии для устойчивого развития горных территорий»

*г. Владикавказ*

*30 мая 2007 г.*

1. Обратиться в Секретариат ЮНЕСКО с предложением о придании Международному центру устойчивого развития горных территорий статуса Центра ЮНЕСКО.

2. Рекомендовать правительствам стран, имеющих горные территории:

– разработать и принять в 2008–2009 гг. долгосрочные национальные программы действий, направленных на устойчивое развитие горных территорий, а правительству РФ указать на необходимость принятия Федеральной целевой программы сохранения культурного наследия горных районов Рос-

сии – с целью государственной поддержки культуры и приоритета гуманитарных проектов, направленных на сохранение культурного наследия и создания единого информационного пространства; подготовить и внести на рассмотрение Государственной Думы РФ проект Федерального Закона РФ «О горных территориях», предусматривающего социально-экономические меры по сохранению культурного наследия и развитию народов, населяющих горные территории, меры по сохранению природных ресурсов и стимулированию применения экологически безопасных промышленных технологий;

– основную цель инновационной политики на горных территориях определить как вовлечение в хозяйственный оборот научно-технического потенциала горных территорий и создание на этой основе высокоэффективной социальной инфраструктуры.

3. Министерству образования и науки РФ оказывать финансовую поддержку научно-исследовательским и инновационным проектам в области устойчивого развития горных территорий.

4. Рекомендовать правительствам стран Кавказского региона:

– оказывать действенную поддержку разработке и внедрению инновационных технологий в горнодобывающей, металлургической, строительной отраслях и энергетике;

– разработать общую стратегию снижения сейсмического риска и комплексную систему мониторинга опасных природных процессов.

5. Полномочному представителю Президента РФ в Южном федеральном округе, Южному научному центру РАН:

– сформировать Союз партнеров (корпорацию) горных общин Северного Кавказа и рекомендовать РСО-А как опытно-экспериментальный полигон для разработки и внедрения современных инновационных технологий для устойчивого развития горных территорий;

– создать научно-координационный центр при Полномочном представителе Президента РФ в ЮФО по проблемам устойчивого развития горных территорий Северного Кавказа;

– создать открытую информационную базу данных по ресурсам горных территорий Северного Кавказа, включая видеонаглядную составляющую, для использования достоверных материалов в научных исследованиях, инновационной деятельности, в рекламных и коммерческих целях.

6. Активизировать работу по созданию Всероссийского общественного комитета по учреждению

Ассоциации горных регионов России, которая представляла бы перед государством и обществом интересы населения горных районов.

7. Правительству Республики Северная Осетия-Алания:

– оказывать финансовую поддержку создаваемому Международному Кавказскому центру ЮНЕСКО по устойчивому развитию горных территорий;

– организовать в РСО-А Республиканский центр восстановительной медицины с внедрением в его деятельность принципиально новых хрономедицинских восстановительных технологий;

– активизировать работу по организации телемедицинской сети на территории РСО-А согласно утвержденному проекту;

– возобновить целевую программу «Интеграция науки и образования в РСО-А», сконцентрировав ее на решении проблем устойчивого развития горных территорий;

– признать приоритетным направлением инновационного развития экосистемы РСО-А создание горных рекреационных центров (Цей, Мамисон, Дзинага и др.), обеспечивающих отдых и восстановление здоровья людей, развитие индустрии сервиса и других отраслей экономики с применением современных технологий, обеспечивающих соблюдение норм экологической безопасности и сохранения горных территорий;

– ужесточить экологическую экспертизу объектов, размещенных в горной части РСО-А;

8. Выразить благодарность организаторам конференции.

Сопредседатели конференции:

*Глава Республики Северная Осетия-Алания*

*Т.Дз. МАМСУРОВ*

*Руководитель Федерального Агентства по*

*науке и инновациям С.Н. МАЗУРЕНКО*

## РЕЗОЛЮЦИЯ

**II Международного семинара по созданию Центра ЮНЕСКО для устойчивого развитию горных территорий Кавказа, Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация**

*г. Владикавказ*

*29 мая 2007 г.*

С 28 по 30 мая 2007 года в г. Владикавказе проходила VI Международная конференция «Инновационные технологии для устойчивого развития горных территорий».

Участники Конференции отметили, что сложная социально-экономическая обстановка во многих горных районах может быть преодолена только путем совместных, скоординированных действий пра-

вительственных и неправительственных структур, научных и религиозных организаций, широкой общественности и всего населения, проживающего в горных местностях.

В связи с этим особую значимость конференции придает тот факт, что в ее рамках состоялось заседание II Международного семинара по созданию Центра ЮНЕСКО для устойчивого развития горных

территорий Кавказа (Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, Российская Федерация).

В работе Семинара приняли участие эксперты и специалисты, связанные с национальными и местными органами самоуправления, неправительственными организациями и научными институтами стран региона (Россия, Армения, Азербайджан), а также Франции, Швейцарии, Турции и Киргизии совместно с международными экспертами и представителями ЮНЕСКО (Штаб-квартира, Париж, и Московское бюро ЮНЕСКО) и других международных организаций.

Следует отметить, что национальные Академии наук Азербайджана и Грузии поддержали создание Центра, а НАН Армении уже определила соучредителя.

Участники Семинара ознакомились с материальной базой будущего Центра, перспективами его развития и согласились со следующими **выводами**:

1. Горные регионы Кавказа испытывают определенные трудности в связи с сокращением территории и нарушением природного баланса, вследствие чего возрастает опасность стихийных бедствий.

2. Изменение климата негативно влияет на условия жизни большей части населения региона.

Признавая необходимость повышения уровня понимания экологических, гидрологических и других процессов в горных районах, **участники подчеркнули, что:**

кавказские и сопредельные государства должны тесно сотрудничать для достижения лучшего взаимопонимания в целях осуществления эффективного мониторинга и устойчивого развития региона, для чего:

1) систематически анализировать текущие и завершенные исследования по устойчивому развитию горных территорий в регионе;

2) оценивать возможности развития региональной сети тестовых бассейнов для исследования влияния развития горных территорий и связанную с ним социально-экономическую систему;

3) содействовать сохранению существующей и дальнейшему развитию стандартной сети мониторинга горных территорий Кавказа;

4) определить наиболее важные проблемы для исследования и разработки регионального плана совместных действий.

#### **Участники Семинара призвали:**

1) правительства государств Кавказского региона и сопредельных стран поддержать инициативы II Международного семинара;

2) Правительство Республики Северная Осетия-Алания ускорить создание Центра в г. Владикавказе и начать переговорный процесс с заинтересованными странами по определению формы их участия в работе Центра;

3) Правительство Республики Северная Осетия-Алания совместно с Комиссией Российской Федерации по делам ЮНЕСКО во II полугодии 2008 года провести III Международный семинар (Учредительное собрание) с участием учредителей от кавказских и сопредельных государств, а также потенциальных доноров;

4) ЮНЕП, ВМО и другие организации ООН, а также других международных партнеров (ИСИМОД) к тесному сотрудничеству и оказанию поддержки государствам Кавказского региона в их усилиях по созданию региональной сети, тестовых бассейнов и проектов по оценке биоразнообразия, снежно-ледовых и водных ресурсов на базе Центра;

5) кавказские государства и сопредельные страны поддержать инициативу по приданию Центру статуса «Центр ЮНЕСКО категории II»; ЮНЕСКО, и в частности Московское Бюро ЮНЕСКО, усилить методическую помощь в подготовке документов для получения статуса;

6) просить Комиссию Российской Федерации по делам ЮНЕСКО поддержать создание Центра и всемерно способствовать признанию его статуса в ЮНЕСКО;

7) финансовые агентства, такие как Глобальная программа защиты окружающей среды, Всемирный Банк, Азиатский Банк Развития, Российский Банк Развития и других доноров поддержать региональные проекты Центра по устойчивому развитию горных территорий Кавказа и их прогнозных изменений.

Данные рекомендации были сформулированы участниками в ходе Семинара и приняты в ходе заключительной его части. Приложения к настоящей резолюции содержат список участников и программу Семинара.

