

## УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА – СТРАТЕГИЯ РАЗУМА

Мантатова Л.В.<sup>1</sup>, Ангархаев А.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ответственный секретарь оргкомитета конференции, заведующая кафедрой «Философия» ВСГТУ, доктор философских наук, и.о. профессора.

<sup>2</sup> Помощник директора Института устойчивого развития ВСГТУ.

### Аннотация

Международная конференция ЮНЕСКО «Глобальные и региональные проблемы устойчивого развития мира», посвященная устойчивому развитию Байкала как Участка Мирового Наследия состоялась в г.Улан-Удэ 8-11 июля 2010 г. В конференции участвовало более 200 человек. На конференции работало 10 секций, что позволило обсудить различные аспекты проблемы устойчивого развития региона. Приводится анализ основных докладов, сделанных и обсужденных на конференции.

Статья опубликована в Газете «Бурятия», №176 (4798) от 25 сентября 2010г.

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF BAIKAL REGION – STRATEGY OF INTELLECT

Mantatova L.V.<sup>1</sup>, Angarkhaev A.A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Secretary of Conference Organizing Committee, Dr., professor, chair of Department “Philosophy”, Eastern Siberian State Technological University

<sup>2</sup> Deputy Director of Institute on Sustainable Development of Eastern Siberian State Technological University

### Summary

The International Conference on World Sustainable Development: Global and Regional Issues was held in Ulan Ude on July 8-11, 2010. The conference was devoted to the sustainable development of Lake Baikal Region as the World Heritage Site. The conference included 10 workshops devoted to various aspects of regional sustainable development. More than 200 attendants participated in the Conference. The main subject-matters presented and discussed during the Conference are analysed.

This article was published in the newspaper “Buryatia”, No. 176, 25 September, 2010

8-11 июля 2010 г. в г.Улан-Удэ прошла Международная конференция «Глобальные и региональные проблемы устойчивого развития мира», организованная кафедрой

ЮНЕСКО по экологической этике при Восточно-Сибирском государственном технологическом университете (ВСГТУ) при поддержке Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО, Российского философского общества РАН, научно-производственного объединения «ЭМ-Центр», Общественного движения «За сбережение народа», Фонда «Устойчивое развитие». Цель конференции – обобщение мирового и регионального опыта по разработке и реализации концепции и технологий устойчивого развития. (Председатель организационного комитета – ректор ВСГТУ, профессор Сактоев В.Е; председатель программного комитета – директор Института устойчивого развития, профессор Мантатов В.В.)

В конференции приняли участие более 200 (двухсот) преподавателей и сотрудников вузов и научно-исследовательских институтов гг. Улан-Удэ, Москвы, Уфы, Петропавловска-Камчатского, Томска, Казани, Иркутска, Новосибирска, Абакана, Владивостока, Новокузнецка, Якутска, Саранска, Хабаровска, Красноярска, специалисты научно-производственного объединения «Арго-Эм», компании «Арго» и участники Всероссийского общественного движения «За сбережение народа» из России, Болгарии, Китая, Монголии, Турции, преподаватели средних специальных учебных заведений, молодые ученые и аспиранты.

Участники конференции работали в десяти секциях: экологические угрозы озеру Байкал: пути и технологии их преодоления; природоохранные и энергосберегающие технологии; экономика устойчивого развития; глобалистика и теория устойчивого развития; водные ресурсы Байкальского региона; наука и образование для устойчивого развития; региональные изменения климата; молодежь за устойчивое развитие Байкальского региона; микробиологические технологии оздоровления окружающей среды; лучшие практики для устойчивого развития местных сообществ Байкальского региона в условиях кризиса.

На пленарном заседании было заслушано 9 докладов. С программным докладом на тему «Ключи от глобального кризиса: устойчивое развитие и ноосферный социализм» выступил научный руководитель кафедры ЮНЕСКО по экологической этике, доктор философских наук Мантатов В.В. По его мнению, в эпоху глобализации трудно надеяться на решение региональных и национальных проблем без понимания мировых тенденций и перспектив. Сегодня мировая экономика находится на понижательной фазе пятого кондратьевского цикла, которая завершается в 2017 г. На этой фазе закладывается базис для будущего технологического прорыва, то есть повышательной стадии шестого кондратьевского цикла (2018-2042 гг.). Ядром шестого кондратьевского цикла будут ноосферные технологии и производства: компьютерные технологии и полупроводники, биотехнологии и геновая инженерия, глобальные интеллектуальные информационные сети, экологически

чистая энергетика, экологически чистое сельское хозяйство и т.д. По диалектическому закону спирали (т.е. отрицания отрицания) на высшей стадии постиндустриального развития достижения аграрно-экологической цивилизации обретут новую жизнь, считает докладчик. Большой интерес участников конференции вызвала его концепция ноосферного социализма как глобальной цели устойчивого развития мира.

В докладе Буянтуева С.Л., профессора ВСГТУ, доктора технических наук были рассмотрены энергосберегающие и природоохранные технологии для устойчивого развития Байкальского региона, в частности, комплексная плазменная технология переработки угля с получением двух целевых продуктов: горючего газа и активированного угля; плазменная технология получения теплоизоляционных материалов из золошлаковых отходов тепловых электрических станций и базальтовых пород; плазменная подготовка углей к сжиганию в котлах системы ЖКХ.

Доклад Шаблина П.А., генерального директора научно-производственного объединения «ЭМ-ЦЕНТР», доктора медицинских наук был посвящен анализу микробиологических технологий оздоровления окружающей среды. Эти технологии, разработанные «Эм-центром», могут быть использованы для решения многих экологических проблем, как например, очистка и восстановление загрязненных водоемов; очистка нефтезагрязненных почв и городских свалок; переработка органических отходов в удобрения; переработка сточных вод и стоков на автономных очистных сооружениях туристических баз; преобразование токсичных отходов животноводческих ферм в экологически безопасные удобрения; снижение риска возникновения многих бактериальных и вирусных инфекций в результате нормализации санитарного состояния окружающей среды.

Кадималиев Али-оглы, доктор биологических наук, профессор Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева отметил, что применение оздоровительных технологий, разработанных «ЭМ-центром», позволило решить ряд проблем устойчивого развития сельского хозяйства в Республике Мордовия. Бурятская ЭМ-технология, сказал он, имеет свой брэнд и на сегодня является в СНГ лидером экологически направленных технологий (имеет более 20 золотых медалей российских и международных выставок по экотехнологии).

В докладе Атанова Н.И., доктора экономических наук, заведующего Отделом региональных экономических исследований Бурятского научного центра СО РАН были рассмотрены приоритетные направления устойчивого развития сельских поселений, в частности, организация системы кооперативов, повышение конкурентоспособности и стимулирование структурных изменений в сельской экономике; капитализация человеческого потенциала.

В докладе С.Батхуяг, доктора технических наук, профессора Монгольского университета Науки и Технологии и Г.Ендонгомбо, исполнительного директора Монгольского общества по развитию энергетики Монголии были рассмотрены энергетические и экологические проблемы устойчивого развития Монголии. Докладчики предложили начать диалог Монголии и России по решению экологических и энергетических проблем, связанных с использованием воды из реки Селенги и ее стоков.

Фундаментальную научную ценность представляет коллективный доклад на тему: «Взаимосвязи между региональными изменениями климата в бассейне водосбора озера Байкал, других районах Азиатско-Тихоокеанского региона и Арктике», который представили Пономарев В.И., ведущий научный сотрудник Тихоокеанского океанологического института РАН, ассоциированный профессор университета Кеназава (Япония), Куимова Л.Н. и Шерстянкин П.П. научные сотрудники Лимнологического института РАН, Шапхаев С.Г., к.ф.-м.н., доцент ВСГТУ, директор Бурятского регионального объединения по Байкалу. По авторитетному мнению ученых, долговременное уменьшение уровня воды в озере Байкал оказывает большое влияние на суммарный речной сток в Арктический бассейн и изменение климата. Поэтому важным аспектом адаптации к процессам потепления климата на масштабах последних 60 и 30 лет является сохранение водных ресурсов бассейна озера Байкал и сибирских рек, предотвращение бесконтрольной вырубке леса, являющегося важным регулирующим фактором всей гидрологической системы баланса парниковых газов.

В докладе менеджера проектов Фонда «Устойчивое развитие» /доцента МГУ Милановой Е.В., Исполнительного директора Фонда «Устойчивой развитие» Фокина О.С., заместителя директора БРО по Байкалу В.Ф.Белоголова и доцента ВСГТУ Шапхаева С.Г. был дан анализ социально-экологической эффективности региональных (байкальских) проектов, выполненных Фондом «Устойчивое развитие» при финансовой поддержке АМР США.

В докладе д.э.н. Сактоева В.Е. и д.ф.н. Мантатова В.В. были рассмотрены гуманитарный и технологический аспекты инновационной модели устойчивого развития Байкальской природной территории. Предложены три программно-концептуальных подхода к социально-экономическому развитию Байкальского региона: а) идея превращения Байкальской природной территории в опорный регион России для отработки вопросов перехода РФ на инновационную модель устойчивого развития общества, б) нравственная (эколого-этическая) система управления, в) ноосферная стратегия устойчивого развития. Во всех наших деяниях, в том числе и в деле охраны природы, нужно соблюдать чувство меры и критерии разумности (т.е. ноосферы), сказали в заключение докладчики.

Участники конференции заявили о необходимости создания особой федеральной структуры (дирекции) по охране озера Байкал и устойчивому развитию Байкальской природной территории, на которую можно было бы возложить, в частности, контроль за исполнением Закона «Об охране озера Байкал», организацию Всемирного года Байкала по линии ЮНЕСКО, реализацию ФЦП «Байкал» и т.д.

Подводя итоги международной конференции, проректор ВСГТУ по научной работе, профессор, доктор технических наук И.Г. Сизов поддержал предложение участников конференции – разработать проект международной программы под эгидой ЮНЕСКО «Стратегии и технологии устойчивого развития Байкальской природной территории на принципах экологической этике» на базе Восточно-Сибирского государственного технологического университета.

Предложения и рекомендации будут представлены Всероссийской конференции кафедр ЮНЕСКО, которая состоится 28 сентября этого года в Российской Академии государственной службы при Президенте Российской Федерации.

Статья опубликована в Газете «Бурятия», №176 (4798) от 25 сентября 2010г.