

## V МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО ТОРФУ

Конгресс проходил с 21 по 25 сентября 1976 г. в г. Познани (Польша) в рамках деятельности Международного общества по торфу (МОТ). Работа Конгресса проводилась в двух параллельных группах. Одна группа участников Конгресса рассматривала проблемы, связанные с изучением торфа и торфяников как объектов природной среды, тогда как участники второй группы провели обзор новых достижений в разных странах по изучению торфа и использованию его в народном хозяйстве.

В первой группе состоялось 5 научных заседаний по указанной тематике. 46 представленных докладов были разделены на 5 групп, причем по каждой группе был сделан сводный доклад, составивший основу для дискуссий.

Во второй группе состоялось 7 научных заседаний, на которых обсуждались подобным же образом материалы, содержащиеся в 68 докладах.

В Конгрессе приняли участие 470 представителей из 25 стран.

Результаты Конгресса следует рассматривать в первую очередь в свете основной идеи — роли торфяников и торфа в природной среде, с особым учетом охраны среды человека.

Следует подчеркнуть, что взгляды представителей отдельных отраслей науки и хозяйства по этому вопросу значительно различались, а часто были противоречивыми. С одной стороны, подчеркивалась необходимость полной охраны всех торфяников, равносильная отказу от какой-либо хозяйственной деятельности, а с другой — обосновывалась потребность в развертывании различных интенсивных форм использования торфяных ресурсов, рассматриваемых как любое другое, находящееся в распоряжении человека, полезное ископаемое.

Дискуссия привела к формулировке тезисов, представленных на пленарном заседании на закрытии Конгресса, в которых отражены стремления к поискам благоразумного компромисса.

Согласно этим тезисам, использование торфяников в различных сферах хозяйственной деятельности человека представляется неизбежным. В связи с этим следует стремиться к тому, чтобы эта деятельность заключалась в такой форме использования торфяников в хозяйстве стран, которая бы учитывала необходимость охраны ценных свойств торфяных болот и торфа. Установлена необходимость разработки принципов определения потенциальной пригодности торфяных болот в мировом масштабе, а также способов их использования, ведущих к наиболее рациональному использованию этих ценнейших образований в рамках организации жизненного пространства человека. Изучение торфяных болот, их бонитировка и определение способов пространственного освоения должны проводиться различными специалистами в области торфа и торфяных почв, в том числе также сторонниками охраны торфяников. Если специалисты, высказывающиеся в пользу охраны торфяников, не включатся в качестве соавторов проектов освоения торфяных объектов и не укажут, где и как в рамках этих проектов должны подлежать соответствующей охране определенные болотные территории о сохране-

нии их в естественном состоянии, то вопрос охраны торфяников потерпит поражение.

Участники Конгресса высказались в пользу необходимости активной охраны торфяных болот на базе сотрудничества разных специалистов, занимающихся торфяными проблемами. В связи с этим назрела необходимость включения Международного общества по торфу в деятельность ЮНЕСКО в области двух проектов.

Первый проект — ТЕЛЬМА, предусматривает выделение в мировом масштабе болотных площадей, являющихся особо ценными, с последующим обеспечением их охраны. Необходимо обосновать, в чем состоит ценность болотных территорий, нуждающихся в охране, и определить способы деятельности, обеспечивающие сохранение этих объектов. Выполнение этого проекта встречает, однако, значительные трудности, заключающиеся в том, что он не учитывается в программах хозяйственной деятельности стран, в которых имеются благоприятные условия для его реализации. Таким образом, представляется необходимой активизация кругов, от которых зависят решения о выборе соответствующих болотных территорий и использования их в отдельных странах как для соответствующих хозяйственных мероприятий, так и для сохранения ряда болот в целинном состоянии. Для достижения этой цели необходимы также более полные исследования — оценка роли торфяников и болотных территорий в природной среде.

Дискуссия в научных кругах показала, что в области гидрологии торфяников и их изменений под влиянием деятельности человека имеется много гипотетических понятий, базирующихся на предположениях, а не на конкретных доказательствах. Научный подход к этой проблеме может определить способы деятельности, которые, как следует из результатов многочисленных гидрологических исследований, создали бы возможность сохранения роли торфяников в водном хозяйстве, даже в условиях их использования. Явление минерализации и уменьшения объема органической массы в осушенных торфяниках принуждает к поискам таких видов освоения, которые бы позволили уравновесить баланс органического вещества. Потери его, связанные с минерализацией, должны восполняться производством органического вещества растительностью сельскохозяйственных или другого рода угодий. Переход от возделывания полевых культур на торфяниках к их лугопастбищному освоению позволит сократить потери органического вещества на 50—70%. Определение возможности ведения лугопастбищного хозяйства в условиях более высокого увлажнения почвы, чем это имеет место в настоящее время, при сельскохозяйственном освоении торфяных почв в ряде стран позволит снизить в еще большей степени потери органического вещества. Поиски соответствующих решений этой проблемы следует проводить в сотрудничестве с ведомствами, ведающими сельскохозяйственной техникой.

Международное общество по торфу приняло решение, что вопрос дальнейшего развития проекта ТЕЛЬМА будет составлять предмет работ I комиссии МОТ, занимающейся изучением торфяников и вопросах их охраны.

Второй проект ЮНЕСКО, вызывающий заинтересованность МОТ, названный ГМНЕП (GMNEP — Geoscientific Map of the Natural Environment's Potential) заключается в разработке основ составления карт потенциальной пригодности природных ландшафтов. Решено, чтобы все элементы этого проекта, касающиеся торфяных болот, разрабатывались специалистами, сотрудничающими в рамках МОТ. Существование МОТ, составляющего платформу для контактов и сотрудничества специалистов, занимающихся разными видами деятельности, связанной с торфяными объектами, создает благоприятные условия для правильной разработки в рамках ГМНЕП методики оценки, классификации и картиро-

вания единиц, характеризующих потенциальную пригодность болотных массивов, с учетом всесторонних видов их использования и охраны. Эта задача будет также включена в план работ I комиссии и будет составлять предмет особой заботы президиума МОТ.

При рассмотрении перспектив работ в рамках ГМНЕП подчеркивался положительный опыт, приобретенный I комиссией в связи с проведенными в период 1972—1976 гг. работами по принципам международной классификации торфов, пригодными для основной характеристики этих образований и для их использования в разных целях. Разработаны принципы характеристики торфа, обеспечивающие возможность сравнения и, по мере возможности, синтетизирования результатов, независимо от целей проводимых исследований.

В области охраны среды новыми интересными данными следует считать представленные на Конгрессе результаты исследований по возможности использования торфа для очистки вод с удалением таких трудных видов загрязнений, как нефть, жиры, соединения разных металлов и т. п.

Важным результатом Конгресса в Познани является согласование взглядов относительно оценки результатов исследований, касающихся использования торфа или извлекаемых из него веществ в медицине. Установлено, что применяемый до сих пор порядок ведения исследований кругом узких специалистов не позволяет ожидать существенного прогресса в этой области. Несмотря на появление часто сенсационных данных, таких, как например, возможность лечения рака на базе исследований, проводимых под руководством проф. Ст. Толпы из Вроцлава (Польша), получение биологически активных препаратов из торфа, проводимые в настоящее время исследования позволяют в лучшем случае формулировать предварительные сообщения и гипотезы. Необходимо основывать дальнейшие работы в этой области на комплексных, широких коллективных исследованиях, объединяющих высококвалифицированных химиков, биохимиков, врачей и др. Деятельность в этой области началась с решения об организации осенью 1977 г. на территории ФРГ научного симпозиума 4 Комиссии (химия торфа) совместно с 6 Комиссией (бальнеология), на котором будет обсуждаться научные основы дальнейших исследований в этой области.

Резюмируя рассмотрение результатов Международного Конгресса по торфу в г. Познани, можно сформулировать их следующим образом:

— были определены способы поисков компромисса между хозяйственной эксплуатацией торфяников и необходимостью охраны ценных компонентов, заключенных в торфяных месторождениях;

— было подчеркнуто значение активной деятельности в области охраны торфяников, проводимой в сочетании с предусмотренными хозяйственными мероприятиями на торфяных площадях, и с составлением конкретных проектов пространственного комплексного освоения территории;

— была создана международная платформа деятельности, направленная на разработку принципов сочетания охраны торфяников с их хозяйственной эксплуатацией, связанных с работами ЮНЕСКО по проектам ТЕЛЬМА и ГМНЕП;

— были определены соответствующие реальные способы международного сотрудничества, ведущего к разъяснению терапевтических свойств торфа, что позволит проверить результаты проведенных до сих пор исследований, а также правильно проводить дальнейшие исследования в этой области.

*Проф. д-р Г. Окрушко  
Председатель Польского  
Национального Комитета МОТ,  
президент V Конгресса*