

## МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ. ТЕОРИЯ. ПРАКТИКА. ИННОВАЦИИ»

В г. Гомеле с 26 по 27 сентября 2002 г. проходила Первая научно-практическая конференция по вопросам теории и практики возникновения чрезвычайных ситуаций и использования инновационных технологий для их предупреждения и ликвидации.

Без преувеличения можно сказать, что экономические потери стран в результате различного рода природных или техногенных катастроф в настоящее время измеряются суммами, приближающимися по своему размеру к годовому бюджету многих государств. То есть обеспечение безопасности и защиты населения, объектов экономики и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС) различного характера становится важнейшей социально-экономической и экологической проблемой практически всех стран мира.

Особую опасность для населения и окружающей среды представляет нынешнее состояние техносферы, характеризующееся наличием в промышленности, энергетике, коммунальном хозяйстве большого количества радиационно, химически, биологически, пожаро- и взрывоопасных производств и технологий. В странах СНГ риск возникновения техногенных и экологических катастроф вызван высокой степенью износа основных производственных фондов, медленными темпами реконструкции и модернизации производства. Значительное место в тематике конференции отводилось нынешнему экономическому и финансовому положению стран Содружества, проблемам обеспечения Министерств по чрезвычайным ситуациям (МЧС), а также всех уровней и элементов государственной системы по ликвидации ЧС необходимыми ресурсами и средствами. Особо отмечались роль и необходимость разработки основ теории и методологии исследования чрезвычайных ситуаций, путей преодоления их последствий. Это, в частности, отмечалось в пленарных и секционных докладах первого заместителя Премьер-министра Республики Беларусь С. С. Сидорского «Техногенные чрезвычайные

ситуации и промышленная безопасность в Республике Беларусь», академика НАН Беларуси Е. М. Бабосова «Теоретико-методологические принципы социологического исследования чрезвычайных ситуаций и путей преодоления их последствий» и академика Украинской АН национального прогресса, профессора А. В. Железняк «Актуальные проблемы снижения риска техногенных чрезвычайных ситуаций на Украине».

Мировой опыт развития человечества показывает, что ни одна страна самостоятельно, независимо от ее размеров и уровня развития, не имеет достаточных ресурсов, чтобы добиться кардинального снижения опасности стихийных бедствий и техногенных катастроф, уменьшения наносимого ими экономического ущерба. В связи с этим чрезвычайно актуальным сегодня является создание в рамках межгосударственного сотрудничества постоянно действующих эффективных механизмов анализа, систематизации, обобщения информации о ЧС с целью разработки методик, стандартов, концепций и программ, направленных на скоординированное совместное решение задач по обеспечению природной и техногенной безопасности. Рекомендации по этому вопросу содержались в докладе первого заместителя Министра по ЧС Республики Беларусь Э. Р. Бариева «Международная кооперация в деле защиты от чрезвычайных ситуаций: опыт и перспективы». Большое внимание в докладе было уделено также инновационным технологиям.

На заседании секции, посвященной актуальным проблемам научно-технического обеспечения подразделений по ликвидации ЧС, выступили ученые и практики различных ведомств, учреждений и организаций, которые делились своими инновационными проектами и научными разработками, позволяющими снизить риск и последствия ЧС.

На конференции в работах секций обсуждались научные аспекты мониторинга и про-

гнозирования ЧС. Интересный доклад «Проблемы мониторинга окружающей среды» представила Е. Е. Кученева из Белорусского торгово-экономического университета потребительской кооперации (Гомель). В докладе отмечалось, что в настоящее время возникла необходимость организации регулярных наблюдений за состоянием биосферы и ее реакций на антропогенное воздействие на разных уровнях экосистемы (локальном, региональном, глобальном) экологических регионов, целых континентов, т. е. внедрения систем мониторинга. Важными задачами мониторинга являются также оценка состояния среды и прогнозирование ее изменений. Эффективность мониторинга окружающей среды во многом зависит от научного исследования его теоретических и методологических основ, критериев оценки различных факторов и показателей антропогенных изменений и нарушений в биосфере. Решение этих вопросов существенно повысит уровень практической значимости результатов, полученных в процессе реализации программ мониторинга окружающей среды.

В докладе А. В. Бобрика, Н. В. Астахова и Н. А. Демченко «Направления экономических исследований по обеспечению безопасности жизнедеятельности» было отмечено, что проблемы пожарной безопасности и экономического развития взаимообусловлены. От различного рода ЧС значительные потери несут юридические, физические лица, непосредственно государственный бюджет и экономика республики в целом. Как следствие, на современном этапе без учета риска ЧС и их предупреждения невозможно обеспечить устойчивое экономическое развитие. Проведение научных исследований в экономическом аспекте по ре-

шению проблем предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера становится одним из важнейших направлений деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям с целью обеспечения национальной и экономической безопасности страны. На основании проводимых экономических исследований необходимо разрабатывать нормативно-правовые документы, касающиеся защиты населения и территорий от ЧС, а также предупреждения и ликвидации ЧС, с конкретизацией экономических механизмов регулирования безопасности жизнедеятельности.

Проблеме экономического образования специалистов МЧС в условиях рыночных отношений был посвящен доклад ученого из Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины Н. Ф. Кадола «Проблема экономической подготовки будущих специалистов МЧС в условиях рыночных отношений».

На конференции обсуждались рекомендации, касающиеся, в частности, повышения мотивации труда исследователей, работающих в области создания инновационных программ, которые позволяют эффективно оценивать техногенные риски, связанные с функционированием предприятий, осуществляющих потенциально опасную деятельность.

Практическая значимость и эффективность конференции могли бы быть существенно выше, если бы в ее работе приняли более широкое участие представители вузовской науки нашей страны, научных и инновационных структур НАН Беларуси, в частности Белорусского инновационного фонда, предприятий и организаций малого и среднего бизнеса, работающих в научно-инновационной сфере.

**В.Л. Потеха,**  
*кандидат технических наук (г.Гомель),*

**В.А. Смирнова**

