

РЕЗОЛЮЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА

«Мировая система раннего предупреждения вулканической деятельности и смягчение глобальных/региональных последствий вулканических извержений»

Россия, Москва, 8-9 июля 2010

Выяснилось, что европейское сообщество оказалось не готовым к решению проблемы, связанной с феноменом вулканического пепла (апрель 2010) в таком масштабе и такой продолжительности. Научных данных по данной проблеме мало, оценка рисков никогда не проводилась, поэтому руководители стран ЕС не могли реагировать на случившееся. В связи с этим важно на будущее оперативно обеспечить подготовку к подобным непредвиденным катастрофам. Научное сообщество должно быть более активным, а рекомендации ученых должны соответствовать потребностям высших должностных лиц. Для успеха такой деятельности необходима международная кооперация и разноплановый подход.

Заслушав и обсудив выступления ведущих специалистов-вулканологов России, Европейского Союза, США, Японии и Канады, Армении, представителей Росгидромета, Росавиации, Российской Академии Наук, руководства МНТЦ и других профильных организаций, **участники Семинара предлагают следующие рекомендации.**

1. Выражая благодарность МНТЦ за проявленную активность и признавая актуальность укрепления международного научно-технического сотрудничества в интересах обеспечения глобальной и региональной безопасности при извержениях вулканов, считать целесообразным расширить участие МНТЦ в сфере поддержки исследований, разработок по данной проблеме и сопутствующих этому мероприятий в России и странах СНГ.

2. Семинар отмечает высокий научный потенциал специалистов в области вулканических исследований и наличие высококвалифицированных кадров, что делает перспективным расширение участия ведущих научных организаций в совместных международных проектах, в том числе с привлечением средств и организационного потенциала МНТЦ.

Дальнейшие исследования следует проводить на условиях совместного финансирования со стороны государственных ведомств, с привлечением частного капитала, в том числе и в рамках частно-государственного партнерства.

3. Принимая во внимание, что даже слабые извержения могут вызвать значительные экономические потери, рекомендовать органам государственной власти обеспечивать более тесное и регламентированное взаимодействие служб, осуществляющих мониторинг вулканической деятельности, и служб, обеспечивающих безопасность воздушного движения, таких как национальные метеорологические службы и службы управления гражданской авиацией. Следует отметить, что вулканологи и метеорологи, а так же службы гражданской авиации играют самую важную роль в этой области.

Для этого необходимо шире внедрять современные технические системы наблюдений за активными вулканами наземными и космическими средствами, и развивать их методическое сопровождение, одновременно совершенствуя методы прогноза и оценки опасности вулканических извержений.

4. Рекомендовать руководству МНТЦ считать приоритетными исследования, соответствующие тематике и направленности государственных проектов и программ, осуществляемых странами-участницами мероприятия в сфере глобальной и экологической безопасности.

При этом особое внимание следует уделить:

- разработке технологий и технических средств наблюдений;
- оценке влияния вулканического пепла на авиационные двигатели и окружающую среду;
- разработке новых аналитических методов и приборного оснащения, обеспечивающих создание качественной аналитической базы для оценки состояния природной среды с целью использования её для научных и прикладных исследований;
- фундаментальным исследованиям причин, механизмов и происходящих в окружающей среде изменений, спровоцированных вулканическими извержениями;
- разработке оборудования и технологий, обеспечивающих регулярный (или постоянный) мониторинг вулканической деятельности.
- выработке рекомендаций по смягчению рисков для населения в зонах активной вулканической деятельности.
- разработке методик и технологий для прогнозирования переноса и осаждения продуктов вулканических извержений в атмосфере, включая химически активные изменения. Провести исследования по изучению возможности осаждения облаков вулканического происхождения с помощью летательных аппаратов.
- созданию экспериментальной спутниковой системы мониторинга предвестников вулканических извержений и связанных с ними рисков авиационных перевозок.
- подготовке специалистов в области вулканологии, метеорологии и управления движением гражданской авиации совместно с рабочей группой VOLCEX Международной Организации Гражданской Авиации (ИКАО).

5. Для реализации вышеперечисленных рекомендаций и координации деятельности в рамках принятой Семинаром Программы действий предлагается сформировать Рабочую группу в составе представителей МНТЦ, государственных ведомств стран-участниц и научно-исследовательских учреждений.

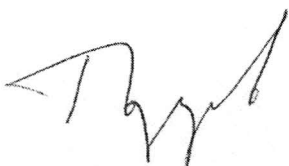
6. Организаторам Семинара подготовить и издать сборник докладов и разместить презентационные материалы докладчиков на сайте МНТЦ.

7. Рекомендовать МНТЦ оказать поддержку в проведении совещания по вулканическому пеплу в США (Аляска) в мае 2011 года.

Сопредседатели Семинара:

Академик РАН,
Директор Института
Вулканологии и Сейсмологии

Гордеев Е.И.



Заместитель исполнительного директора
Международного научно-технического центра

В. Гудовски

