

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

17-18 января 2006 г. в Петропавловске-Камчатском прошла научно-техническая конференция «Комплексные сейсмологические и геофизические исследования Камчатки», подготовленная Камчатским филиалом Геофизической службы РАН. В работе конференции также приняли участие специалисты Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Института космофизических исследований ДВО РАН, Камчатского государственного университета им. В.Беринга.

Проведены 3 секционных заседания:

- методы и средства мониторинга сейсмической и вулканической активности для поиска и исследований предвестников землетрясений и извержений вулканов
- сейсмологические и геофизические исследования геодинамических процессов в зоне сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг
- сейсмовулканический кризис в Карымском вулканическом центре: 10 лет спустя.

Заслушаны 33 доклада. Организована выставка постеров прошлых лет по тематике геофизических исследований Камчатки. Представлены видеоматериалы об исследованиях Карымского вулканического центра.

Большая часть представленных на конференции работ отражала результаты исследований, выполненных коллективом Камчатского филиала Геофизической службы РАН в 2001-2005 гг. в рамках тем НИР «Разработка и внедрение в практику методов и средств мониторинга сейсмической и вулканической активности на территории Камчатской области для поиска и исследований предвестников сильных землетрясений и извержений вулканов» (№ государственной регистрации 107053) и «Комплексные сейсмологические и геофизические исследования геодинамических процессов в зоне сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг» (№ государственной регистрации 107054).

Заслушав и обсудив доклады и выступления, конференция отмечает следующее:

- Социальная значимость исследований по современной геодинамике и сейсмичности весьма высока, поскольку их результаты имеют непосредственный выход на практику в виде оценок сейсмической опасности и риска.
- Камчатка является ценнейшим исследовательским полигоном с высоким уровнем активности современных геодинамических процессов. В связи с этим в регионе существует постоянная угроза возникновения чрезвычайных ситуаций природного и природно-техногенного характера, что требует выработки мер по снижению риска катастроф на основе современных научных разработок.
- Практически все представленные работы, отражающие результаты ведущихся научных исследований, внедрены в практику и используются при получении комплексной оценки сейсмической и вулканической опасности для Камчатского региона.

Рекомендации научно-технической конференции

- Отметить эффективность и полезность проведения научно-технической конференции геофизической тематики для обмена информацией о новых результатах фундаментальных исследований в области изучения современной геодинамики, сейсмичности, вулканизма и о применении этих разработок в практике
- Рекомендовать продолжить традицию проведения таких конференций и следующую конференцию провести в декабре 2007 г., посвятив одну из ее секций 10-летию Кроноцкого землетрясения.

- Включить в работу конференции техническую секцию и (для привлечения в науку талантливой молодежи) секцию работ молодых ученых по геофизической тематике, рекомендованных Оргкомитетами научных молодежных конференций.
- Одобрить стратегию ведения геофизических исследований современных геодинамических процессов Камчатки и поиск предвестников землетрясений, что обобщается и находит практическое применение в комплексной оценке сейсмической и вулканической опасности.
- Активизировать работы по созданию баз данных
 - по вулканическим извержениям и активизациям вулканов Камчатки;
 - по выявлению предвестников и прогнозам сильных землетрясений.
- Обобщить представленные на конференции результаты фундаментальных исследований и издать сборник материалов конференции под названием «Геофизический мониторинг Камчатки».
- Совместно с Институтом вулканологии и сейсмологии ДВО РАН подготовить сборник трудов, обобщающий результаты исследований сейсмовулканического кризиса 1996 г. в Карымском вулканическом центре.