

ПЕРВАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОМПЛЕКСНЫЕ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАМЧАТКИ»

17-18 января 2006 г. в Петропавловске-Камчатском прошла Первая научно-техническая конференция «Комплексные сейсмологические и геофизические исследования Камчатки», подготовленная Камчатским филиалом Геофизической службы РАН (КФ ГС РАН). В работе конференции также приняли участие специалисты Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Института космофизических исследований ДВО РАН, Камчатского государственного университета им. Витуса 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 КФ ГС 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» и «Комплексные сейсмологические и геофизические исследования геодинамических процессов в зоне сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг».

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 со-

временных 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 на конференции работы, отражающие результаты ведущихся научных исследований, внедрены в практику и используются при получении комплексной оценки сейсмической и вулканической опасности для Камчатского региона.

В ходе обсуждения итогов этого научного мероприятия отмечены эффективность и полезность проведения на Камчатке 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. Рекомендовано продолжить традицию проведения таких конференций и следующую конференцию провести в конце 2007 г., посвятив одну из ее секций 10-летию Кроноцкого землетрясения. Признано целесообразным включить в работу конференции техническую секцию и секцию работ молодых ученых.

Представленные на конференции результаты фундаментальных и прикладных исследований обобщены в сборнике материалов конференции, который вышел под названием «Геофизический мониторинг Камчатки». Тексты вошедших в эту книгу статей представлены на сайте КФ ГС РАН по адресу www.emsd.iks.ru/konf060117lib/lib.html.

Следующая научно-техническая конференция будет проведена в Петропавловске-Камчатском в ноябре 2007 года. Планируется, что ее тематика будет более широкой и охватит круг проблем комплексного геофизического мониторинга Дальнего Востока России, что привлечет к участию в конференции ученых из исследовательских институтов Приморья, Сахалина, Магадана и других регионов. Более подробная информация об этом научном мероприятии будет представлена на сайте КФ ГС РАН www.emsd.iks.ru в начале 2007 г.

Ю.А. Кугаенко,
ученый секретарь КФ ГС РАН, к.ф.-м.н.