

Конференции, совещания, семинары

**XXIII ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ  
МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА ГЕОДЕЗИИ И ГЕОФИЗИКИ**

Международный Союз Геодезии и Геофизики (МГГС, IUGG) объединяет семь международных научных ассоциаций, в том числе Международную Ассоциацию Вулканологии и Химии Недр Земли (МАВХНЗ, IAVCEI) и Международную Ассоциацию Сейсмологии и Физики Недр Земли (МАСФНЗ, IASPEI). Генеральные Ассамблеи МГГС проходят раз в четыре года и принадлежат к числу наиболее крупных и важных международных научных собраний. Последняя XXIII Генеральная Ассамблея МГГС (IUGG-2003) проходила в г. Саппоро (Япония) 30 июня – 11 июля 2003 г. Она оказалась самой крупной Генеральной Ассамблеей за все время существования МГГС – число участников превысило 5 тысяч, - и первой такой Ассамблеей, которая была проведена в Азии. Программа включала в себя заседания 99 симпозиумов, а также многочисленных научно – организационных и дополнительных заседаний и собраний. Было принято к заслушиванию на заседаниях и показу на стендах несколько тысяч докладов, темы которых опубликованы в двух больших томах. Они содержат огромное количество разнообразных сведений о современных результатах и уровне исследований по очень широкому кругу наук о Земле и связанных с ними проблемах.

В работе XXIII Генеральной Ассамблеи МГГС участвовали ученые, из различных организаций КРАУНЦ.

Институт вулканологии ДВО РАН представляли: академик С.А. Федотов – директор института; д.г.-м.н. А.В. Кирюхин – зам. директора; к.ф.-м.н. Н.Н. Жаринов – начальник Камчатской вулканостанции; к.г.-м.н. А.Ю. Озеров.

Институт вулканической геологии и геохимии ДВО РАН – к.г.-м.н. А.Б. Белоусов.

Камчатскую опытно-методическую сейсмологическую партию ГС РАН – д.ф.-м.н. Е.И. Гордеев - директор, к.ф.-м.н. В.А. Салтыков, к.ф.-м.н. В.М. Павлов и В.В. Иванов.

Камчатский государственный педагогический университет представлял профессор А.Н. Кролевец.

Ими были сделаны доклады на заседаниях разных симпозиумов:

«Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило–Камчатской дуги, основанный на закономерностях «сейсмических брешей» и сейсмического цикла: результаты в 1965–2000 гг., прогноз на 2001 – 2005 гг., и возможности» С.А. Федотовым; «Моделирование изучения условий гидротермального извержения конуса Авачинского вулкана» А.В. Кирюхиным; «Рост экструзивного лавового купола и сильные эксплозии на вулкане Шивелуч (Камчатка) в 2001-2002 гг.» Н.А. Жариновым; «Извержения в кальдере Академии Наук на вулкане Карымский в 1996-2003» А.Ю. Озеровым; «Крупномасштабные обрушения на куполах и стратовулканах, расположенных на кольцевых разломах кальдер: физическое моделирование» А.Б. Белоусовым; «Геохимические предвестники крупных землетрясений Камчатки» Е.И. Гордеевым; «К вопросу о влиянии земных приливов на сейсмичность перед сильным землетрясением» В.А. Салтыковым; «Вулкано-сейсмический кризис 1-2 января 1996 г. в Карымском вулканическом центре (Камчатка): эластическое моделирование на основе геодезических наблюдений» В.М. Павловым; «Программные средства для анализа вариаций сейсмичности и их применение для прогноза сильных Камчатских землетрясений» В.В. Ивановым; «Приливные компоненты вариаций электротеллурического поля» А.Н. Кролевецом.

Ассамблея, проходившая в Японии, предоставила уникальную возможность для обмена научно-технической информацией по проблемам наук о Земле. Уникальность ситуации заключалась в том, что Ассамблея МГГС впервые проводилась в Японии, входящей в пояс современного вулканизма, аналогичный Курило-Камчатскому региону.

Крупнейшая XXIII Генеральная Ассамблея МГГС показала большой рост многообразных исследований по вулканологии, петрологии, геофизике, геодезии, сейсмологии. Выделяется быстрое развитие современных методов наблюдений и исследований, в том числе наблюдения за динамикой извержений, деформациями земной

## XXIII ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ

поверхности, усовершенствованное дистанционное определение состава вулканических газов, математическое моделирование сейсмологических и вулканических процессов.

Основные объекты вулканологических и сейсмологических исследований камчатских ученых, расположенные на Камчатке и в пределах Курильской островной дуги продолжают оставаться среди

наиболее интересных в мире. Это дает предпосылки для взаимовыгодного сотрудничества.

Собрано большое количество новейших научных материалов, которые переданы в библиотеку Института вулканологии ДВО РАН для использования сотрудниками Камчатского научного центра ДВО РАН и КРАУНЦ.

к.г.-м.н. А.Ю. Озеров  
Институт вулканологии ДВО РАН