

Совещания

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ ПО ВУЛКАНОЛОГИИ И ПАЛЕОВУЛКАНОЛОГИИ «ВУЛКАНИЗМ И ГЕОДИНАМИКА»

IV Всероссийский симпозиум по вулканологии и палеовулканологии прошел 22-27 сентября 2009 года в Институте вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский). Он продолжил традицию проведения совместных научных форумов вулканологов и палеовулканологов, начатую около двадцати лет назад в г. Иркутске. Симпозиум проводился, как и все предыдущие, под эгидой Комиссии по вулканологии и палеовулканологии Межведомственного петрографического комитета Российской академии наук.

В тематику Симпозиума были включены наиболее актуальные проблемы современного и древнего вулканизма и связанных с ним процессов в истории Земли:

1. Общие вопросы связи эволюции вулканизма и геодинамических процессов Земли.

2. Фациально-формационный анализ вулканогенных образований, классификация и номенклатура вулканических пород, проблемы диагностики пород.

3. Вулканическая петрология.

4. Вулканизм различных геотектонических обстановок:

– Современный и древний вулканизм зоны взаимодействия океан - континент.

– Современный и древний океанский вулканизм.

– Островодужный вулканизм (энсиматических и энсиалических островных дуг).

– Внутриплитный вулканизм.

– Вулканизм сложных геотектонических обстановок.

5. Современный вулканизм и природные катастрофы: прогноз цунами, вулканической и сейсмической опасности.

6. Газо-гидротермальные процессы и рудообразование, связанные с вулканизмом.

В подготовительный период Оргкомитетом симпозиума было разослано более 200 приглашений (I-го циркуляра Симпозиума) ведущим ученым и специалистам в области вулканологии и палеовулканологии из академических и ведомственных институтов геологического профиля, высших учебных заведений, наиболее крупных

производственных организаций России и стран СНГ.

В Оргкомитет симпозиума поступило 243 доклада от 440 авторов. Большинство авторов из России – 396 человек: 130 – из академических институтов и университетов Москвы и Санкт-Петербурга, 245 – из институтов Уральского, Сибирского и Дальневосточного региональных отделений РАН, а также из Дагестанского и Карельского научных центров РАН, 17 – из производственных геологических организаций. 27 человек представляют национальные академии наук Азербайджана, Армении, Казахстана, Узбекистана и Украины. 17 участников - сотрудники институтов и университетов Австрии, Израиля, Германии, Мексики, США, Швеции и Японии.

В пленарном и секционных заседаниях Симпозиума (рис. 1-4) участвовало более 150 человек, в том числе 82 иногородних участника. Среди участников было 4 академика РАН, 5 членкорреспондентов РАН, 28 докторов наук, 65 кандидатов наук. Всего заслушано 88 докладов, в том числе, на пленарных заседаниях заслушано 13 докладов. 155 докладов было представлено в качестве стендовых.

С докладами выступали ученые и специалисты геологических институтов РАН, научно-исследовательских институтов и ВУЗов России, специалисты производственных геологических организаций МПР России.

В прениях по докладам выступили: академики Е.И. Гордеев, В.А. Коротеев, С.А. Федотов, А.И. Ханчук, члены-корреспонденты РАН В.А. Верниковский, И.В. Гордиенко, Н.А. Горячев, В.Н. Пучков, Е.В. Скляров, другие участники симпозиума.

Проведение совместного Симпозиума вулканологов и палеовулканологов способствовало взаимообогащению и лучшему пониманию закономерностей проявления вулканизма в истории Земли. Опубликованные материалы и прочитанные на Симпозиуме доклады свидетельствуют о получении новых фундаментальных знаний о проявлениях вулканизма Земли и его связи с геодинамикой от архея до наших дней. Преобладающая часть докладов опиралась на



Рис. 1. Открытие Симпозиума. Слева направо: заместитель Председателя Правительства Камчатского края В.Н.Карпенко, директор ИВиС ДВО РАН сопредседатель Симпозиума академик Е.И. Гордеев, сопредседатель Симпозиума академик В.А. Коротеев. Фото А.В. Сокоренко.



Рис. 2. В зале заседаний (конференц-зал Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН). Фото А.В. Сокоренко.

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ



Рис. 3. Участники Симпозиума в перерыве между заседаниями. Фото А.В. Сокоренко.



Рис. 4. С докладом выступает ведущий научный сотрудник ИВиС ДВО РАН, к.г.-м.н. А.Ю.Озеров. Фото А.В.Сокоренко.

большой фактический материал, обработанный с применением современных аналитических методов, что способствовало доказательности их научных выводов. При изучении вещественного состава вулканитов широко использовались современные прецизионные методы, широко привлекались изотопно-геохимические методы анализа пород и минералов при обязательном учете геологических, картографических данных, детального петрографического описания пород.

Поступившие в Оргкомитет симпозиума материалы докладов были сгруппированы в два тома и опубликованы в сборнике научных трудов «Вулканизм и геодинамика»: Материалы IV Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии. Петропавловск-Камчатский. Изд-во ИВиС ДВО РАН, 2009. 842 с. К началу работы симпозиума был также подготовлен путеводитель: О.Б. Селянгин «К вулканам Мутновский и Горелый», 2009. 108 с.

Во время работы симпозиума были проведены полевые геологические экскурсии, в которых приняло участие более 80 человек. Две экскурсии было проведено на Южной Камчатке: одна – в район вулканов Горелый и Мутновский, с осмотром плато игнимбритов, кальдеры вулкана Горелого, Мутновского месторождения парогидротерм; вторая – в район Родникового золото-серебряного месторождения, которое расположено у подножия вулкана Вилучик, с осмотром Вилучинских термальных источни-

ков. Третья экскурсия была проведена в район перевала между вулканами Корякский и Авачинский, с осмотром лавовых потоков и экструзивных куполов в районе этих вулканов. Состоялась также вертолетная экскурсия, с осмотром активных вулканов Восточной вулканической зоны Камчатки (рис. 5). Участникам экскурсий были показаны уникальные вулканологические объекты современного вулканизма, которые являются эталонными для островодужного вулканизма зоны перехода океан-континент на востоке Азии.

В решении Симпозиума было отмечено, что изучение современного вулканизма является ключевым моментом для более полного раскрытия процессов древнего вулканизма, особенно докембрийского, с целью выявления в истории Земли эволюции вулканизма и связанных с ним рудообразующих процессов с позиций различных геодинамических концепций. Изучение современных вулканических процессов ведет к лучшему пониманию глобальных изменений Земли, окружающей среды и климата. Большое значение имеет также изучение влияния современного вулканизма на экологию и биосферу Земли. Было подчеркнуто, что необходимо продолжать изучение газо-гидротермальных процессов и процессов рудообразования, связанных с вулканической деятельностью. При этом исследования должны охватывать всю историю развития Земли, различные геодинамические режимы проявления вулканизма. Должно быть



Рис. 5. Участники Симпозиума на экскурсии на фоне вулкана Карымский. Фото И.В. Гордиенко.

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ

проведено обоснование и изучение эталонных рудных объектов, образование которых связано с вулканизмом, определение их диагностических признаков, установление роли таких месторождений в общем балансе рудообразования в истории Земли. Особо было отмечено, что необходимо продолжить исследования по прогнозу природных катастроф на основе мониторинга вулканической деятельности, изучения периодичности вулканической и сейсмической активности.

В решении Симпозиума было также отмечено, что необходимо продолжить в будущем практику проведения Всероссийских симпозиумов по вулканологии и палеовулканологии – залог успеха в познании закономерностей проявления вулканизма в истории Земли. Просить руководство Уральского отделения РАН провести очередной V Всероссийский симпозиум

по вулканологии и палеовулканологии в 2011 г. в г. Екатеринбурге в Институте геологии и геохимии УрО РАН. Тематику Симпозиума согласовать с Отделением наук о Земле и Межведомственным петрографическим комитетом РАН. Необходимо просить руководство Российской академии наук поддержать Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН в возобновлении практики проведения стажировок специалистов на Камчатке.

Е.И. Гордеев
*академик, Сопредседатель Оргкомитета
IV Всероссийского симпозиума по
вулканологии и палеовулканологии;*

В.Л. Леонов
*к.г.-м.н., Ученый секретарь Оргкомитета
IV Всероссийского симпозиума по
вулканологии и палеовулканологии*