

ХРОНИКА CHRONICLE

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

В.А. Коротеев, И.В. Семенов

С 9 по 12 сентября 2003 г. в Екатеринбурге на базе Института геологии и геохимии УрО РАН под эгидой Межведомственного петрографического комитета РАН и Комиссии по вулканологии и палсовулканологии МПК РАН состоялся II Всероссийский симпозиум по вулканологии и палеовулканологии, продолживший традицию проведения совместных научных форумов вулканологов и палеовулканологов, начатую более десяти лет назад в Иркутске.

На открытии Симпозиума с приветствиями в адрес его участников и пожеланиями плодотворной работы выступили руководители институтов горно-геологического профиля УрО РАН, Уральской Государственной горно-геологической академии, производственных геологических организаций Екатеринбурга. Председатель Оргкомитета симпозиума академик РАН В.А. Коротеев зачитал приветственное послание участникам Симпозиума от Президента IAVCEI профессора Oded Navon (Израиль).

Участники Симпозиума минутой молчания почтили память ушедших незадолго до начала Симпозиума своих коллег, известных российских палеовулканологов Шилова В.Н., профессора, доктора геол.-мин наук, зав. лабораторией Института литосферы окраинных и внутренних морей РАН (Москва) и Светова А.П., заслуженного деятеля науки Республики Карелия, доктора геол.-мин. наук, зав. лабораторией магматизма и палеовулканологии Института геологии Карельского научного центра РАН (Петрозаводск), а также сейсмолога Горельчик В.И., кандидата геол.-мин. наук, старшего научного сотрудника Института вулканической геологии и геохимии ДВО РАН (Петропавловск-Камчатский).

Основное внимание на Симпозиуме было уделено обсуждению таких наиболее актуальных проблем современного и древнего вулканизма и связанных с ним процессов в истории Земли, как общие вопросы вулканизма и геоди-

намики Земли, вулканизм различных геодинамических обстановок (континентальный рифтовый вулканизм, вулканизм континентальных плит и континентальных окраин, океанический спрединговый и островодужный вулканизм, вулканизм плюмов и «горячих точек» и др.), вулканическая петрология, газо-гидротермальные процессы и оруденение, связанные с вулканизмом, фациально-формационный анализ вулканогенных образований, классификация и номенклатура вулканических пород, вулканические и вулкано-тектонические структуры, тектоно-магматические и вулкано-плутонические пояса и центры, современный вулканизм, геоэкология и биосфера Земли, а также прогноз природных катастроф на основе изучения периодов вулканической и сейсмической активизации.

На подготовительном этапе Оргкомитетом Симпозиума было разослано около 300 приглашений 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. Результатом этого явились поступившие в Оргкомитет 227 материалов докладов, авторами которых были почти 400 человек. Среди них Россию представлял 341 участник, в том числе, РАН – 235 человек, ведомственные институты – 15 человек, ВУЗы – 57 человек, геологические организации российского МПР – 34 человека. Зарубежными участниками Симпозиума были 53 специалиста, в том числе, Национальные академии наук Азербайджана, Армении, Белоруссии, Грузии, Казахстана и Монголии представляли 28 человек, ведомственные институты Германии и Казахстана – 4 человека; университеты Германии, Грузии, США и Украины – 13 человек; производственные геологические организации Казахстана и Украины – 8 человек.

В пленарных и четырех секционных заседаниях Симпозиума приняло участие 110 человек, в том числе 82 иногородних и 3 зарубежных участника из Екатеринбурга, Актыобе (Казахстан), Апатитов, Благовещенска, Владивостока, Иркутска, Красноярска, Львова (Украина), Магадана, Миасса, Минска (Беларусь), Москвы, Новосибирска, Перми, Петрозаводска, Петропавловска-Камчатского, Санкт-Петербурга, Улан-Удэ, Уфы, Челябинска, Южно-Сахалинска и Якутска.

На пленарных и секционных заседаниях было заслушано 65 докладов. Методом стендовой демонстрации рассмотрены 16 докладов. На пленарные заседания было вынесено 13 докладов по общим вопросам вулканизма и геодинамики и наиболее актуальным проблемам, включенным в программу Симпозиума.

На секции «Вулканизм и геодинамика: общие вопросы, вулканизм различных геодинамических обстановок» было заслушано 20 докладов. На секции «Вулканические фации, комплексы, формации, вулканические и вулканотектонические структуры, тектоно-магматические и вулканоплутонические пояса и центры, петрология вулканитов, классификация и номенклатура вулканитов» было представлено 22 сообщения. Секция «Современный вулканизм, геоэкология, биосфера Земли, прогноз природных катастроф на основе изучения периодов вулканической и сейсмической активности» рассмотрела 4 сообщения, а на секции «Газо-гидротермальные процессы и оруденение, связанные с вулканизмом» было сделано 6 докладов.

В прениях по заслушанным докладам и докладам, представленным методом стендовой демонстрации, выступили П.К. Скуфьин, А.М. Курчавов, В.Л. Масайтис, И.В. Гордиенко, В.А. Ермаков, В.Ф. Белый, Н.А. Румянцев, В.Н. Пучков, Е.С. Контарь, Т.К. Злобин, А.И. Киселев, Л.И. Лукьянова, В.А. Душин и В.А. Коротеев.

В решении II Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии среди наиболее значительных результатов последних лет были отмечены:

В области палеовулканологии:

1. Создание «Атласа палеовулканологических карт северо-восточной части Евразии (территория России и других стран СНГ) масштаба 1:5 000 000» по пяти возрастным срезам (от венда до неогена) и Объяснительной записки к нему (2001). В составлении Атласа участво-

вали многие десятки палеовулканологов бывшего СССР, обобщившие весь фактический материал по вулканизму на начало 1990-х гг. Атлас составлен при методическом руководстве ВСЕГЕИ. Главный редактор: И.В. Лучицкий. Это огромное достижение отечественной науки, так как Атлас не имеет аналогов в мировой практике.

2. Создание Палеовулканической карты южной части Западно-Мугоджарской зоны Казахстана (2 листа масштаба 1:200 000 и 16 листов масштаба 1:50 000) и объяснительной записки к ней (1999, автор-составитель В.В. Юриш).

В области вулканологии:

1. Публикация сборника трудов сотрудников Института вулканологии ДВО РАН «Современный вулканизм и связанные с ним процессы» (2002, редактор – академик РАН С.А. Федотов). Сборник подготовлен к Общему собранию Камчатского НЦ ДВО РАН и научной сессии, посвященной 40-летию Института вулканологии. В научных статьях рассмотрены итоги и актуальные направления вулканологических исследований: вулканическая деятельность, ее механизм и связь с геодинамикой, петрология и полезные ископаемые, вопросы мониторинга вулканической активности, геотермии и действующие гидротермальные системы, гидротермальное минерало- и рудообразование.

2. Публикация сборника трудов сотрудников Института вулканической геологии и геохимии «Геодинамика и вулканизм Курило-Камчатской островодужной системы», Петропавловск-Камчатский (2001, редактор – доктор геол.-мин. наук Б.В. Иванов), посвященного 10-летию Института вулканической геологии и геохимии ДВО РАН. В сборнике подведены итоги исследований и рассмотрены актуальные научные проблемы: геодинамика современного вулканизма, современные движения в зонах активного вулканизма, структурная вулканология, активный вулканизм и вулканоопасность, цунамиопасность, генезис и механизм катастрофических извержений, методы прогнозирования, вопросы магмообразования, петрология и геохимия активного вулканического процесса.

После окончания Симпозиума состоялись две полевые геологические экскурсии – Среднеуральская (13 сентября, руководитель – доктор геол.-мин. наук В.Н. Огородников, УГГГА) и Южноуральская (13–18 сентября, руководитель – доктор геол.-мин. наук И.Б. Серавкин, Институт геологии Уфимского НЦ РАН), в которых приняло участие 22 человека.

Все поступившие в Оргкомитет материалы докладов опубликованы к началу Симпозиума в сборнике «Вулканизм и геодинамика: Материалы II Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии», объемом 978 страниц. С целью ознакомления участников Симпозиума с объектами геологических экскурсий было подготовлено также два путеводителя.

Во время работы Симпозиума состоялось совместное заседание Межведомственного петрографического комитета РАН и Комиссии по вулканологии и палеовулканологии МПК РАН. На нем присутствовали: зам. председателя и член Бюро МПК, председатель Комиссии по вулканологии и палеовулканологии МПК РАН, председатель Оргкомитета симпозиума, академик РАН В.А. Коротеев (Екатеринбург), ученый секретарь и член бюро МПК РАН, доктор геол.-мин. наук А.М. Курчавов (Москва), член МПК РАН, доктор геол.-мин. наук Е.В. Шарков (Москва), член МПК РАН, ученый секретарь Секции по региональной петрографии, классификации и терминологии кристаллических пород, доктор геол.-мин. наук Л.Н. Шарпенко (Санкт-Петербург), Председатель Бурятского НЦ СО РАН, член-корр. РАН И.В. Гордиенко (Улан-Удэ), председатель Уральской региональной комиссии по вулканологии и палеовулканологии, зам. председателя Оргкомитета симпозиума, доктор геол.-мин. наук И.В. Семенов (Екатеринбург), зам. председателя Оргкомитета симпозиума,

доктор геол.-мин. наук И.Б. Серавкин (Уфа), секретарь Оргкомитета симпозиума, кандидат геол.-мин. наук Е.Н. Волчек (Екатеринбург), председатель Восточно-Сибирской региональной комиссии по вулканологии и палеовулканологии, кандидат геол.-мин. наук А.В. Иванов (Иркутск) и члены Оргкомитета симпозиума – доктор геол.-мин. наук О.Н. Грязнов (Екатеринбург), доктор геол.-мин. наук Е.С. Контарь (Екатеринбург), доктор геол.-мин. наук В.Л. Масайтис (Санкт-Петербург), кандидат геол.-мин. наук Н.А. Румянцева (Санкт-Петербург) и кандидат геол.-мин. наук А.И. Голубев (Петрозаводск). На заседании присутствовали также директор Института геологии Уфимского НЦ РАН, член-корр. РАН В.Н. Пучков и зав. лабораторией прикладной минералогии и минерогенеза, доктор геол.-мин. наук В.В. Масленников (Миасс). На заседании было рассмотрено современное состояние вулканологических и палеовулканологических исследований в России, дана их оценка, намечены наиболее перспективные направления работы в этих областях.

В ходе работы Симпозиума были рассмотрены и организационные вопросы. Новым Председателем Европейской (Северо-западной) региональной комиссии по вулканологии и палеовулканологии единогласно избран заместитель директора по научной работе Института геологии Карельского НЦ РАН, кандидат геол.-мин. наук А.И. Голубев.