

**II Всероссийский симпозиум по вулканологии
и палеовулканологии «ВУЛКАНИЗМ И ГЕОДИНАМИКА»**

В.А. Коротеев, И.В. Семенов

Второй Всероссийский симпозиум по вулканологии и палеовулканологии проводился Межведомственным петрографическим комитетом РАН, Комиссией по вулканологии и палеовулканологии МПК РАН и Институтом геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН. Он состоялся в г. Екатеринбурге, в актовом зале ИГиГ УрО РАН с 9 по 12 сентября 2003 года.

Симпозиум продолжил традицию проведения совместных научных форумов вулcano-

логов и палеовулканологов, начатую в 1992 году в г. Иркутске.

На открытии Симпозиума с приветствиями в адрес его участников, с пожеланиями плодотворной работы Всероссийского форума вулканологов и палеовулканологов выступили руководители институтов горно-геологического профиля УрО РАН, Уральской Государственной горно-геологической академии, производственно-геологических организаций г. Екатеринбурга. Председатель Оргкомитета симпозиума ака-

демик РАН В.А. Коротеев зачитал приветственное послание участникам Симпозиума от Президента IAVCEI профессора Oded Navon.

Минутой молчания участники Симпозиума почтили память своих коллег, известных российских ученых, ушедших из жизни незадолго до начала Симпозиума: Шилова Всеволода Николаевича, ученого-палеовулканолога, профессора, доктора геол.-мин. наук, зав. лабораторией Института литосферы окраинных и внутренних морей РАН (г. Москва); Светова Анатолия Павловича, ученого-палеовулканолога, заслуженного деятеля науки Республики Карелия, доктора геол.-мин. наук, зав. лабораторией магматизма и палеовулканологии Института геологии Карельского научного центра РАН (г. Петрозаводск); Горельчик Валентины Ивановны, ученого-сейсмолога, кандидата геол.-мин. наук, старшего научного сотрудника Института вулканической геологии и геохимии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский).

На Симпозиуме обсуждались следующие актуальные проблемы современного и древнего вулканизма и связанных с ним процессов в истории Земли: 1) общие вопросы вулканизма и геодинамики Земли; 2) вулканизм различных геодинамических обстановок (континентальный рифтовый вулканизм, вулканизм континентальных плит и континентальных окраин; океанический спрединговый вулканизм; островодужный вулканизм; вулканизм плюмов и «горячих точек»; вулканизм других или нескольких геодинамических режимов в регионах; 3) вулканическая петрология; 4) газо-гидротермальные процессы и оруденение, связанные с вулканизмом; 5) фациально-формационный анализ вулканогенных образований, классификация и номенклатура вулканических пород; 6) вулканические и вулcano-тектонические структуры, тектоно-магматические и вулcano-плутонические пояса и центры; 7) современный вулканизм, геоэкология и биосфера Земли; 8) прогноз природных катастроф на основе изучения периодов вулканической и сейсмической активизации.

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 (с геологическими и геолого-географическими факультетами), крупных производственных организаций Рос-

сии и стран СНГ (Азербайджана, Армении, Белоруссии, Грузии, Киргизии, Казахстана, Таджикистана, Узбекистана, Украины).

В Оргкомитет поступило 227 материалов докладов, авторами и соавторами которых были 394 специалиста. Россию представлял 341 участник, в том числе, Российскую академию наук (институты Москвы, Санкт-Петербурга, региональных научных центров, Уральского, Сибирского, Дальневосточного отделений) – 235 человек; ведомственные институты – 15; ВУЗы – 57; производственные геологические организации – 34. 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; университеты Германии, Грузии, США и Украины – 13; производственные геологические организации Казахстана и Украины – 8.

В пленарных и 4-х секционных заседаниях Симпозиума 9-12 сентября приняло участие 110 человек, в том числе 82 иногородних и 3 зарубежных участника из городов: Екатеринбург, Актюбе (Казахстан), Апатиты, Благовещенска, Владивостока, Иркутска, Красноярска, Львова (Украина), Магадана, Миасса, Минска (Беларусь), Москвы, Новосибирска, Перми, Петрозаводска, Петропавловска-Камчатского, Санкт-Петербурга, Улан-Удэ, Уфы, Челябинска, Южно-Сахалинска, Якутска.

Устные доклады заслушаны на первом (9 сентября) и заключительном (12 сентября) пленарных заседаниях, на 4-х секционных заседаниях (10-11 сентября). Всего заслушано 65 докладов. Методом стендовой демонстрации рассмотрены 16 докладов.

На пленарных заседаниях по общим вопросам вулканизма и геодинамики, актуальным проблемам, включенным в программу Симпозиума, заслушано 13 докладов.

На Симпозиуме работало 4 секции:

1 секция – Вулканизм и геодинамика: общие вопросы, вулканизм различных геодинамических обстановок (континентальный рифтовый вулканизм, вулканизм континентальных плит и континентальных окраин; океанический спрединговый вулканизм; островодужный вулканизм, вулканизм плюмов и «горячих точек»; вулканизм других или нескольких геодинамических режимов в регионах). Заслушано 20 докладов.

2 секция – Вулканические фации, комплексы, формации, вулканические и вулканотектонические структуры, тектоно-магматические и вулканоплутонические пояса и центры, петрология вулканитов, классификация и номенклатура вулканитов. Заслушано 22 доклада.

3 секция – Современный вулканизм, геоэкология, биосфера Земли, прогноз природных катастроф на основе изучения периодов вулканической и сейсмической активности. Заслушано 4 доклада.

4 секция – Газо-гидротермальные процессы и оруденение, связанные с вулканизмом. Заслушано 6 докладов.

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

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. Румянцева, В.Н. Пучков, Е.С. Контарь, Т.К. Злобин, А.И. Киселев, Л.И. Лукьянова, В.А. Душин, В.А. Коротеев (всего 14 участников Симпозиума).

В решении Симпозиума отмечено, что наиболее значительными результатами последних лет исследований являются:

В области палеовулканологии

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 ней, 2001. В его составлении участвовало около ста палеовулканологов бывшего СССР, обобщивших весь фактический материал по древнему вулканизму на начало 90-х годов прошлого столетия. Опубликованный Атлас не имеет аналогов в мировой практике и может рассматриваться как огромное достижение отечественной науки.

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

В области вулканологии

Публикация сборника статей сотрудников

Института вулканологии ДВО РАН «Современный вулканизм и связанные с ним процессы», Петропавловск-Камчатский, 2002 (ред. академик РАН С.А. Федотов), посвященного 40-летию Института. В нем подведены итоги и рассмотрены актуальные направления вулканологических исследований: вулканическая деятельность, ее механизм и связь с геодинамикой, петрология и полезные ископаемые, слежение за вулканической активностью, геотермия и действующие гидротермальные системы, гидротермальное минерало- и рудообразование.

Публикация сборника статей сотрудников Института вулканической геологии и геохимии ДВО РАН «Геодинамика и вулканизм Курило-Камчатской островодужной системы», Петропавловск-Камчатский, 2001 (редактор доктор геол.-мин. наук Б.В. Иванов), посвященного 10-летию этого Института. В нем подведены итоги исследований и обсуждены актуальные проблемы: геодинамика современного вулканизма, современные движения в зонах активного вулканизма, структурная вулканология, активный вулканизм и вулканопасность, 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, участвовало 11 человек, в том числе 9 – иногородних) и Южноуральская (13-18 сентября, участвовало 11 человек – все иногородние).

Все поступившие в Оргкомитет симпозиума материалы докладов опубликованы к началу Симпозиума в сборнике «Вулканизм и геодинамика: Материалы II Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии». Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН, 2003. 978 с. Опубликованы также два Путеводителя геологических экскурсий: 1) В.Н. Огородников «Путеводитель Среднеуральской геологической экскурсии (13 сентября 2003 г.)». II Всероссийский симпозиум по вулканологии и палеовулканологии: вулканизм и геодинамика. 9-12 сентября 2003 г. Екатеринбург: Изд-во ИГиГ УрО РАН. 2003. 49 с.; 2) И.Б. Серавкин и др. «Путеводитель Южноуральской геологической экскурсии (13-18 сентября 2003 г.)». II Всероссийский симпозиум по вулканологии и палеовулканологии: вулканизм и геодинамика. 9-12 сентября 2003 г. Екатеринбург:

бург: Изд-во ИГиГ УрО РАН, 2003. 70 с.

Во время работы Симпозиума под руководством Заместителя Председателя МПК РАН, Председателя Комиссии по вулканологии и палеовулканологии МПК РАН академика РАН В.А. Коротеева (ИГиГ УрО РАН, Екатеринбург) состоялось совместное заседание членов Межведомственного петрографического комитета РАН и Комиссии по вулканологии и палеовулканологии МПК РАН. На нем присутствовали: члены Петрокомитета РАН; д. г.-м. н. А.М. Курчавов, ученый секретарь МПК РАН, зам. Председателя МПК РАН (МПК РАН, Москва); д. г.-м. н. Л.Н. Шарпенко (ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург); д. г.-м. н. Е.В. Шарков (ИГЕМ РАН, Москва); члены Оргкомитета Симпозиума: д. г.-м. н. В.Л. Масайтис (ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург); член-корр. РАН И.В. Гордиенко, Председатель Бурятского НЦ СО РАН (Улан-Удэ), к. г.-м. н. Н.А. Румянцева (ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург); д. г.-м. н. И.В. Семенов, Председатель Уральской Региональной комиссии по вулканологии и палеовулканологии; зам. Председателя Оргкомитета (ИГиГ УрО РАН, Екатеринбург); д. г.-м. н. И.Б. Серавкин, зам. Председателя Оргкомитета (ИГ УНЦ РАН, Уфа); к. г.-м. н. А.И. Голубев, зам. директора по научной рабо-

те Института геологии КарНЦ РАН (Петрозаводск); д. г.-м. н. Е.С. Контарь (УГСЭ, Екатеринбург); д. г.-м. н. О.Н. Грязнов (УГГГА, Екатеринбург); к. г.-м. н. А.В. Иванов Председатель Восточно-Сибирской Региональной комиссии по вулканологии и палеовулканологии (ИЗК СО РАН, Иркутск); к. г.-м. н. Е.Н. Волчек, секретарь Оргкомитета (ИГиГ УрО РАН, Екатеринбург); приглашенные: член-корр. РАН В.Н. Пучков, директор Института геологии УНЦ РАН (Уфа); д. г.-м. н. В.В. Масленников (ИМ УрО РАН, Миасс).

На совместном заседании было обсуждено современное состояние вулканологических и палеовулканологических исследований в России, дана их оценка, намечены наиболее перспективных направления в этих областях научных знаний. Рассмотрены организационные вопросы. Новым Председателем Северо-Западной Региональной комиссии по вулканологии и палеовулканологии единогласно избран к. г.-м. н. Голубев Анатолий Иванович, заместитель директора по научной работе Института геологии КарНЦ РАН (Петрозаводск).