

Экспедиции, полевые семинары, практики

5-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОХИМИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «ПРОБЛЕМЫ ИСТОЧНИКОВ ГЛУБИННОГО МАГМИАТИЗМА И ПЛЮМЫ»

15-23 августа 2005 г. на Камчатке прошел 5-й международный геохимический семинар по проблеме источников генерации магм и роли мантийных плюмов в магмообразовании. Традиция проведения международных семинаров по данной проблеме родилась в 2001 г. в Институте геохимии им. А.П. Винаградова СО РАН (г. Иркутск). Инициатором этого и последующих семинаров, ставших ежегодными, выступил докт. геол.-мин. наук Н.В. Владыкин. Семинары проходят на базе геологических институтов Сибири и Дальнего Востока. В 2002 г. семинар принимал Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (г. Владивосток), в 2003 г. — Институт тектоники и геофизики ДВО РАН (г. Хабаровск), в 2004 г. — Геологичес-

кий институт СО РАН (г. Улан-Уде). 5-й семинар принимал Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

Семинар проходил на турбазе «Родниковая» в одном из многочисленных мест на Камчатке, где магматическое тепло земных недр преобразуется в тепло гидротермальных источников. В семинаре приняли участие 38 ученых из научных центров России (ИГЕМ РАН, ГЕОХИ РАН, Томский госуниверситет, ОИГиГ СО РАН, ГИ СО РАН, Институт геологии СО РАН, ИВиС ДВО РАН, ИГГД РАН, ЦНИГРИ АК «Алроса», ИТиГ ДВО РАН, Институт Якутниипромалмаз АК «Алроса», ОИГиМ СО РАН, ВСЕГЕИ), а также представители фирмы KM Diamond Exploration (Ван-



Рис. 1. Академик И.Д. Рябчиков на экскурсии. Фото Д.П. Савельева.



Рис. 2. Академик Л.Н. Когарко на пути на турбазу «Родниковая». Фото Д.П. Савельева.



Рис. 3. Участники семинара во время экскурсии (слева направо) З.В. Специус, А.Я. Ротман, В.С. Приходько, Н.В. Владыкин. Фото Д.П. Савельева.



Рис. 4. Автор этого сообщения во время экскурсии. Фото Д.П. Савельева.

кувер, Канада). Со вступительным словом и обзорным докладом о новых данных по сейсмотомографии Камчатского региона выступил директор Института вулканологии и сейсмологии, д. ф.-м. н Е.И. Гордеев. С обзорными заказными докладами выступили акад. И.Д. Рябчиков (рис. 1) и акад. Л.Н. Когарко. Доклад И.Д. Рябчикова был посвящен проблеме флюидов в магмообразовании и режиме мантийных плюмов, а доклад Л.Н. Когарко (рис. 2) — проблеме петрогенезиса и геохимической эволюции щелочных комплексов на примере расслоенного Ловозерского щелочного массива (Кольский п-ов). К началу семинара был опубликован сборник заказных докладов на английском языке, в том числе 2 доклада от Института вулканологии и сейсмологии (Avdeiko G.P. and Saveliyev D.P. "Two types of "intra-plate" lavas on Kamchatka"; Koloskov A.V. and Anosov G.I. "Features of the geological structure and late Cenozoic volcanism of the East-Asian margin evidence for mantle rotational geodynamics").

Всего на семинаре было заслушано 20 докладов. Большинство из них было посвящено проблеме строения, минералогии и условиям образования алмазосодержащих кемберлитовых трубок (доклады А.В. Ащенко с соавторами, А.Я. Ротмана с соавторами, З.В. и В.З. Специусов, А.В. Антонова с соавторами и др.). Океанический базаль-

товый вулканизм, связанный и не связанный с мантийными плюмами, а также вулканизм зон субдукции рассмотрен в докладах Д.П. Савельева, И.Ю. Сафонова и М.М. Буслова, Г.П. Авдейко, В.С. Приходько и др. Проблема щелочного, в том числе и карбонатитового магматизма нашла свое отражение в докладах Л.Н. Когарко, Н.В. Владыкина с соавторами, В.В. Врублевского и И.Ф. Гертнера.

Большая польза от семинара связана с неограниченным во времени обсуждением докладов во время дискуссий и с неформальным общением в перерывах между докладами. Этому способствовало компактное проживание участников семинара на турбазе «Родниковая». Обсуждение докладов, новых идей, проектов продолжалось и за обеденным столом, и в бассейне. Для участников семинара были организованы геологические экскурсии в кальдере вулкана Горелый, Мутновское геотермальное поле и на Мутновскую ГеоЭС, золоторудное месторождение Родниковое, а также вертолетная экскурсия в Долину гейзеров (рис. 3, 4). Большая работа по организации проведения семинара выполнена Е.Г. Сидоровым, ведущим научным сотрудником ИВиС ДВО РАН. Информация о проведенном семинаре размещена в сети Интернет по адресу: http://www.kcs.iks.ru/grant/grant_5/Plumes_2005.pdf.

Г. П. Авдейко
д-р г.-м. наук,
зав. лабораторией ИВиС ДВО РАН,
профессор