

Э. А. ХАЧАТУРЯН, Э. Г. МАЛХАСЯН

## ЭВОЛЮЦИЯ ВУЛКАНИЗМА В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

В период с 29 января по 1 февраля 1973 года в г. Москве проводил свою работу Первый Всесоюзный палеовулканонологический симпозиум по проблеме «Эволюция вулканизма в истории Земли», организованный Академией наук, Министерством геологии и Министерством высшего и среднего специального образования СССР.

Выбор этой тематики главным образом был обусловлен тем, что вопросы эволюции геологических явлений и процессов в последние годы привлекают пристальное внимание исследователей, и отчетливо вырисовывается значение вулканизма, как фактора, оказывающего огромное влияние на седиментацию и рудообразование и, следовательно, играющего важную роль не только в геологической теории, но и в практике.

В работе симпозиума приняли участие представители многочисленных научных и производственных организаций и учебных заведений Союза общей численностью более 400 человек.

Симпозиум открыл профессор В. И. Влодавец, затем с вступительным словом выступил академик-секретарь Отделения геологии, геофизики и геохимии АН СССР, академик В. И. Смирнов. С докладом «О значении исследований эволюции геологических процессов в истории Земли» выступил академик А. Л. Яншин.

К обсуждению на симпозиуме были выдвинуты три главные темы:

1. Вулканогенные формации и проблема эволюции вулканической деятельности.

2. Хронологические закономерности размещения вулканотектонических структур.

3. Вулканогенное рудообразование и его эволюция.

О значительном интересе специалистов к этому симпозиуму свидетельствует большое число докладов—на обсуждение было представлено свыше 200 докладов. Однако, как в своем докладе отметил И. В. Лучицкий, к сожалению, далеко не все доклады рассматривали главную проблему, предложенную к обсуждению (это вызвано было изучением сравнительно небольших территорий и ограниченных хронологических интервалов). Несмотря на это, представленный материал даже в таком виде внес большую лепту в палеовулканонологические исследования страны.

На симпозиуме большой интерес вызвали доклады И. В. Лучицкого «Некоторые общие вопросы изучения эволюции вулканической деятельности», Г. М. Фремда «Опыт применения формационного метода к изучению эволюции процессов вулканизма», Е. К. Мархина «Метод актуализма в палеовулканонологических реконструкциях», А. Е. Святловского

«Вулканические и вулканогенно-тектонические структуры, их взаимосвязь и эволюция», В. И. Смирнова, Г. С. Дзоценидзе и В. Н. Котляра «Рудоносность вулканогенных формаций и вулканогенные месторождения», С. И. Набоко «Эволюция современных гидротермальных систем» и др.

Следует отметить, что наша республика, будучи страной широко проявленного классического палеовулканизма с многочисленными месторождениями и проявлениями вулканогенного типа, к сожалению, на этом симпозиуме была представлена только одним докладом (Э. Г. Малхасян «Роль вулканизма в формировании колчеданных месторождений Армении»). Нам кажется, что геология Армении, с ее разнообразием и богатой историей исследований, на Всесоюзных форумах должна быть представлена более широко.

В последний день симпозиума методом демонстрационной информации были представлены иллюстрационные материалы по различным регионам Союза (отдельные материалы по Армении были представлены сотрудником отдела рудных месторождений ИГН АН Арм. ССР К. М. Мурадяном).

Симпозиум в принятых решениях отметил необходимость усиления дальнейших работ в области палеовулканологических исследований.

Было также принято решение обратиться с ходатайством в Министерство высшего и среднего специального образования СССР о внесении в учебные планы геологических факультетов ВУЗ-ов специального курса «Вулканология» и о создании учебного пособия по этой дисциплине.

Следующий симпозиум по палеовулканологии состоится в 1975 году в г. Новосибирске.

