НАУЧНАЯ ХРОНИКА

ТРЕТИЙ ВСЕСОЮЗНЫЙ ПАЛЕОВУЛКАНОЛОГИЧЕСКИЙ
СИМПОЗИУМ

С 31 октября по 2 ноября 1977 г. в г. Новосибирске, в Институте геологии и геофизики СО АН СССР был созван III Всесоюзный палеовулканологический симпозиум, посвященный методам составления палеовулканологических карт и глобальным палеовулканологическим реконструкциям.

В работах симпозиума принимали участие представители различных геологических научно-исследовательских, учебных и производственных организаций из 45 городов Советского Союза.

Симпозиум открыл представитель оргкомитета, член-корреспондент АН СССР И. В. Лучицкий. От имени СО АН СССР участников симпозиума приветствовали академик А. Л. Яншин и известный вулканолог профессор В. И. Влодавец.

С большим интересом на пленарном заседании, посвященном методам составления палеовулканологических карт, были заслушаны доклады: Г. М. Фремда «Общие вопросы методики составления палеовулканологических карт», В. В. Волкова, И. В. Лучицкого «Принципы составления мелкомасштабных и обзорных палеовулканологических карт», В. С. Шарфмана «Принципы составления легенд к палеовулканологическим картам», Т. Н. Фроловой, В. Т. Фролова «Методика и области применения среднемасштабных палеовулканологических реконструкций (на примере Урала)», А. М. Косарева, И. Б. Серавкина «Опыт составления палеовулканологической карты Бурибай-Маканского рудного района (Южный Урал)», Е. С. Контарь «Роль палеовулканологических реконструкций при прогнозировании рудных месторождений», М. Ф. Микунова, Г. Ф. Яковлева, В. В. Авдоница «Принципы составления палеовулканологических карт колчеданно-полиметаллической провинции юго-западного Алтая» и др.

На заседании по проблеме «Глобальные палеовулканологические реконструкции» были заслушаны следующие доклады: И. В. Лучицкого «Общие вопросы глобальных палеовулканологических реконструкций», Е. Д. Сулиди-Кондратьева, В. В. Козлова, Г. Ф. Макаренко «Место базальтового вулканизма в тектонической эволюции планет земной группы», Н. В. Короновского «Палеоэнергетические реконструкции кайнозойского, орогенного вулканизма Альпийско-Средиземноморского пояса, Северной, Центральной и Южной Америки», В. В. Кепежинская «Вулканы как источник информации о составе глубинных зон Земли», М. А. Фаворской, И. К. Волчанской, А. М. Курчавова, Н. Л. Шилина «Анализ зональности состава продуктов магматизма при планетарных палеовулканологических реконструкциях», В. К.

Ротмана, Б. А. Марковского «Базальтовые вулканические пояса окраинно-океанического (пернокеанического) типа и связанные с ними палеовулканологические реконструкции», В. Г. Кушева «Опыт интерпретации докембрийского вулкано-плутонического пояса с позиций тектоники плит (Северное Прибайкалье) и др.

В заключение заседаний симпозиума была организована выставка-демонстрация палеовулканологических карт.

Было принято решение организовать IV Всесоюзный палеовулканологический симпозиум в 1979 г. в городе Хабаровске по тематике: а) Вулканогенные палеоструктуры и механизм их образования, б) Глобальные палеовулканологические реконструкции и тектонические концентрации (гипотезы); в) Вулканогенная металлогения. При этом проблеме «Вулканогенная металлогения» поставить на IV Всесоюзном палеовулканологическом симпозиуме в плане предварительного обсуждения.

В результате работы симпозиума были рекомендованы:

Расширить палеовулканологические исследования с целью создания общей теории палеовулканологических исследований, анализа проблемы эволюции вулканизма в истории Земли и изучения вулканогенного рудообразования.

Широко развернуть работы по составлению палеовулканологических карт: обзорных и мелкомасштабных для всей территории Советского Союза, а также среднемасштабных для отдельных регионов и крупномасштабных для наиболее важных в практическом отношении рудных районов. Практическое значение таких работ показал успешный опыт применения палеовулканологических построений при прогнозировании и поисках колчеданных, колчеданно-полиметаллических руд на Урале, Рудном Алтае и др.

Усилить исследования, направленные на выяснение закономерностей формирования и условий образования рудоносных вулканогенных формаций в ходе общей эволюции Земли.

Вовлечь в сферу палеовулканологических исследований работы, направленные на изучение тектоносферы, с целью изучения взаимодействий между глубинными зонами Земли и верхним структурным этажом.

Расширить исследования вулканогенных и вулканогенно-осадочных образований докембрия в связи с задачами выявления их рудоносности.

Усилить работы, направленные на изучение вещественного состава продуктов вулканической деятельности геологического прошлого и на разработку классификации и номенклатуры вулканогенных и вулканогенно-осадочных пород.

С целью повышения эффективности палеовулканологических исследований усилить работы по изучению закономерностей образования вулканогенных пород в современных, недавно потухших и молодых вулканических областях.

В конце симпозиума было заслушано сообщение Т. Н. Фроловой (подкомиссия номенклатуры эффузивных пород) и Е. Ф. Малеева (подкомиссия классификации пирокластических пород) о проделанной работе Терминологической комиссии при петрографическом комитете АН СССР.

К. М. МУРАДЯН