

М. А. ОГАНЕСЯН

## К ПЕТРОГРАФИИ И ПЕТРОХИМИИ ВУЛКАНОГЕННЫХ ПОРОД АНКАДЗОРСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (АРМЯНСКАЯ ССР)

В процессе изучения рудовмещающих метасоматитов Анкадзорского рудного поля автором проведено детальное геолого-петрографическое исследование слагающих рудное поле вулканогенных пород.

В изучаемом рудном поле выделяются две свиты: нижняя—сисимаданская и верхняя—шакарджурская. Породы сисимаданской свиты имеют ярко выраженный палеотипный облик и являются рудовмещающими, а породы шакарджурской свиты кайнотипные и не несут следов гидротермальных изменений. Более высокое гипсометрическое положение пород сисимаданской свиты объясняется их надвигом на шакарджурскую свиту в результате крупных тектонических перемещений, сопровождающих внедрение Геджалинского интрузива.

Указанное позволяет нам, в отличие от некоторых исследователей, считать, что породы сисимаданской свиты древнее таковых шакарджурской свиты.

Полевыми и петрографическими исследованиями породы сисимаданской свиты расчленяются на андезитовые (плагноклазовые) порфириты и их пирокласты, липариты и липарито-дациты и известняки. Плагноклазовые порфириты имеют часто миндалекаменную текстуру и претерпели зеленокаменное перерождение, в результате чего исходный плагноклаз андезин-лабрадорного состава в них подвергся интенсивной альбитизации с выделением хлорита, карбоната (эпидота) и серицита. Темноцветные минералы, первоначально представленные моноклинным пироксеном и обыкновенной роговой обманкой, заместились соответственно агрегатами актинолит+хлорита (иногда с кальцитом) и хлорита, а стекло основной массы перешло в тонкочешуйчатый хлорит.

Кислые породы сисимаданской свиты представлены липаритами и липарито-дацитами, за счет которых образовались обширные поля рудоносных вторичных кварцитов.

Петрографическое изучение эффузивных пород шакарджурской свиты показывает, что мы имеем серию кайнотипных вулканитов с непрерывным изменением состава от андезитов до липарито-дацитов, завершающейся, после некоторого перерыва, изливанием щелочных липаритов горизонта фиолетовых лав.

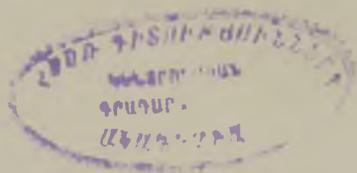
Изучение характера распределения элементов-примесей (Mn, Ni, Co, Ti, V, Cr, Mo, Zr, Cu, Pb, Zn, Ga, Y, Sr, Ba, Sc) в породах Анкадзорского рудного поля показало, что намечается определенная специфика в отно-

шении концентраций рассматриваемых элементов для каждого типа пород различных свит, что может служить дополнительным критерием различия одноименных пород из различных свит.

НИГМИ

Поступила 20.XI.1970.

Полный текст статьи депонирован во ВИНТИИ.



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03473. Подписано к печати 22/III 1971 г. Тираж 1025 экз. Изд. 3500. Заказ 4.  
Формат бумаги 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печ. 6,0 л. Бум. л. 3,0. Усл. печ. л. 8,4.  
Уч. изд. лист. 6,59.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.