

Метасоматические образования месторождений Северо-Уральского региона

Лозовая К.А.¹, Выхристенко Р.И.²

*1 - Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
Геологический факультет, 2 - Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение Российский университет дружбы народов,
Инженерный факультет, Москва, Россия
E-mail: lozovaya2707@mail.ru*

Металлогенические обобщения, в особенности последних лет, показали, что между концентрациями рудного вещества, вулканоплутоническими комплексами, с которыми они ассоциируют, и геотектоническими структурами существуют парагенетические связи [1].

Колчеданные месторождения, залегающие среди вулканогенных толщ, сопровождаются ореолами гидротермально-метасоматических изменений вмещающих пород. Окколорудные изменения боковых пород — индикаторы условий формирования руд и важный поисковый признак, поэтому изучаются во многих колчеданных провинциях мира, в том числе на Урале [2].

Многие дискуссионные вопросы о возрасте происхождения, закономерностях формирования и поисково-оценочных критериях колчеданных месторождений могут быть разрешены в результате изучения окколорудных метасоматитов.

Изучением многих рудных районов и месторождений доказана приуроченность рудных тел к вулканическим постройкам, а внутри последних — к жерловым зонам, экстрезивным куполам, кальдерным, межкупольным и межвулканическим депрессиям, субвулканическим телам.

Проведенные исследования основаны на обобщении накопленных оригинальных и литературных данных по составу, зональности и условиям формирования ореолов метасоматических изменений пород, вмещающих месторождения. Проанализированы рудная и метасоматическая зональность колчеданных месторождений Валенторского, Воронцовского, Галкинского, а так же произведена группировка месторождений по обстановкам нахождения и характеру метаморфизма.

Литература

1. Дымкин А.М., Сазонов В.Н., Нечехухин В.М. Главные рудные геолого-геохимические системы Урала. М.: Наука, 1990. с. 269.
2. Кривцов А.И., Гараков А.Н., Шишаков В.Б. Рудная и метасоматическая зональность колчеданных месторождений Урала. М.: ВИЭМС, 1979. с. 47.

Слова благодарности

Автор выражает благодарность Шишаковой Л.Н. и Викентьеву И.В. за предоставленную возможность прохождения полевой практики и за помощь в подготовке данного материала.