

**Природа и поисковое значение околорудных изменений, сопровождающих медноколчеданные и полиметаллические руды Дагестана с позиций осадочно-метаморфогенно-сульфидизационного генезиса руд**

Сб. «Геологические критерии поисков минерального сырья Дагестана». Тр ИГ Даг. ФАН СССР, вып. 25. 1982, стр. 74-103.

Рассматривается формирование различных типов ореолов изменённых пород в единой связи с карбонатно- и рудообразованием в прибрежно-морской зоне из вод континентального стока с последующим преобразованием пород и руд в процессе метаморфизма и экзотермических реакций.

Источниками глинистого вещества вмещающих пород и рудоносных растворов были, преимущественно, вулканогенно-осадочные породы континентального склона. Механическое и химическое переотложения продуктов выветривания в прибрежно-морскую зону сопровождались дифференциацией вещества, причём до и после рудоотложения, глинистые осадки кровли и подошвы попадали в разные фациальные условия осадконакопления, где они дополнительно обогащались теми или иными металлами и окислами. В ходе последующих экзотермических реакций образования сульфидов по карбонатам металлов, происходило выщелачивание калия и натрия из вмещающих пород и формирование ореолов жильной минерализации над рудными телами. Выявленные типы околорудных изменений, выраженные, преимущественно, в перераспределении калия, натрия, магния и железа, а так же их морфологические и геохимические особенности, рекомендуется использовать при проведении поисковых работ. Рис. 6, библиография 29 назв.