

Осадочные медноколчеданные и полиметаллические рудные тела Дагестана – возможные источники жильной минерализации

Сб. «Геологическое обоснование поисков месторождений полезных ископаемых Дагестана» Тр. ИГ Даг. ФАН СССР, выпуск 4(24), Махачкала 1980, с.23-43.

На основании анализа возрастных взаимоотношений гидротермально-изменённых и магматических пород, сопровождающих жильные и осадочные оруднения, а также признаков растворения карбонатов и кварца, делается вывод о формировании жильной минерализации за счёт переотложения вещества осадочных руд при их нахождении в зоне интенсивного выщелачивания карбонатов и экзотермических реакций образования сульфидов по карбонатам металлов (1000-2500м).

Различия в составе жильной минерализации рассматриваются как следствие дифференциального выноса вещества, сопровождаемого уменьшением объёма рудоносных отложений в 5-10 раз. Указана возможность преобразования известковистых гравелитов, карбонатных и песчано-карбонатных пород с убогим содержанием металлов на глубине в промышленные полиметаллические руды в результате выщелачивания карбонатов, кварца и других минералов в периоды тектонической и магматической активности. Рис. 6, библиография 30 назв.