

**О продолжительности накопления рудного вещества в прибрежно-морской зоне и его возможных континентальных источниках при формировании медноколчеданных и полиметаллических месторождений Дагестана**

Сб. «Геологическое обоснование поисков месторождений полезных ископаемых в мезозойских отложениях Дагестана» Тр. ИГ Даг. ФАН СССР, выпуск 4(24), Махачкала 1980, с. 72-79.

На основании находок фаунистических остатков с признаками замещения живого вещества сульфидами меди, свинца и цинка в различных по возрасту рудоносных прибрежно-морских отложениях, делается вывод о начале рудообразования в силуро-девонское время и его завершения в юре. В зоне окисления металлы под воздействием органических кислот переходили в растворимые соединения с водами континентального стока поступали в прибрежную зону, где отлагались в виде карбонатов, сульфидов (при высокой концентрации органического вещества в растворе) и замещали органические остатки. Предполагается, что процессы растворения металлов в зоне окисления и их последующее осаждение в прибрежно-морской зоне повторялись многократно, что приводило к переотложению металлов с одного стратиграфического уровня на другой. Библиография 12 назв.