

**О некоторых особенностях формирования медно-колчеданных и полиметаллических рудопроявлений и месторождений Дагестана.**

Тр. ИГ Даг. ФАН СССР, выпуск 8, 1972, с.161-164.

Отмечается чёткая площадная связь рудообразований с жильными образованиями, возраст которых примерно соответствует нижнему аалену (140-145 млн.лет). Возможными путями внедрения жильных образований и гидротермальных растворов являлись не тектонические разломы мезозойского комплекса (как это утверждают некоторые исследователи), а ослабленные зоны на изгибах пластов осадочного чехла вследствие блоковых перемещений фундамента. Предполагается, что внедрение происходило под высоким давлением и сопровождалось разрывами сплошности пород. Существенное влияние на размещение рудообразований оказало строение поверхности палеозойского фундамента Сланцевого Дагестана. По геофизическим и геологическим данным построена схема палеозойского фундамента; по сгущению изогипс намечены наиболее крупные зоны разломов в фундаменте и возможные пути миграции рудообразующих растворов вдоль контакта пород палеозоя и мезозоя. К одной из таких зон и приурочены все известные медно-колчеданные и полиметаллические рудообразования на юго-западном крыле мегантиклинория Большого Кавказа. Резкое погружение фундамента к юго- западу, по-видимому, обусловлено формой рельефа фундамента и разломами в нём. Большинство разрывных нарушений на поверхности мезозойского чехла относятся, по автору, к пострудным, в связи с чем и отсутствует сульфидная минерализация на северо-восточном крыле мегантиклинория. Площадь распространения жильных образований контролируется положением разломов в фундаменте и является перспективной для поисков медно-колчеданных и полиметаллических рудообразований. Рис.1. библ. 5 ААС.