

Особенности тектоники и размещения рудных полезных ископаемых северо-западной части рудной зоны Дагестана

Тр. ИГ Даг. ФАН СССР, выпуск 8, Махачкала 1972, с.60-65.

Приводятся краткие сведения о тектоническом строении рудоносной полосы Горного Дагестана по материалам г.-с и г.-п работ. Автор, на основании собственных полевых исследований и данных геофизических материалов, критически подходит к существующим представлениям о Кичитлинском, Тохотлинском и северо-западных частях Тлярятинского и Главного Кавказского разломах. По комплексу геолого-геофизических материалов выделяется в палеозойском фундаменте Кутлабский и Гутонский (широтные), а также Джурмутский и Дигборский (продольные) разломы. Блок, ограниченный этими разломами, отличается от остальной части мегантиклинория Главного Кавказского хребта большей насыщенностью дайками и повышенными значениями силы тяжести в районах рудообразований Махачхалор-1 и Золотого Ущелья. Предполагается связь этих макс. с внедрением куполовидной интрузии и даек в осадочную толщу. Здесь отмечается концентрическое расположение даек, повышенная сульфидная минерализация, шлиховой ореол халькопирита и галенита, интенсивный метаморфизм и смятие пород, а также пониженная напряжённость магнитного поля, что обычно характерно для пород, залегающих непосредственно на фундаменте. Зона контакта осадочных пород с породами фундамента особенно благоприятна для рудоотложения. Сделаны выводы, что Джурмутский разлом палеозойского фундамента является продолжением блоковых перемещений северного склона Кавказа, а Дигборский – южного. Первый из них наиболее древний и контролирует расположение магматических пород в бассейне реки Ахтычай и в северо-западной части Сланцевого Дагестана. С Дигборским разломом связан второй этап внедрения жильных пород и рудообразование. Кичатлинский, Тлохский, Главный Кавказский разломы и Бежитинская депрессия не подтверждаются геофизическими данными и структурными особенностями. Участки Махачхалор-1 и Золотое Ущелье перспективны для открытия новых гидротермальных месторождений меди, свинца и цинка. Рис. 3. библ.2 ААС.