

**Перспективы колчеданно-полиметаллических месторождений в структуре Байдаулет-Акбастауского пояса (Казахстан)**

*Муханова Гулим Жумагалиевна*

*Аспирант*

Карагандинский государственный технический университет, Караганда, Казахстан

*E-mail: gulim.mukhan@mail.ru*

В Казахстане добывают крупные колчеданно-полиметаллические месторождения в Рудном Алтае (Восточный Казахстан). А месторождения данного типа в Центральном Казахстане имеют небольшую протяженность и менее изучены. Эти месторождения сосредоточены преимущественно в Байдаулет-Акбастауском поясе и формировались в островодужной системе в ордовикский период.

Колчеданно-полиметаллические месторождения содержат в себе ценные металлы - свинец, цинк, медь, нередко золото, серебро и другие металлы. В прошлом столетии они являлись важными объектами для разведки: в основном сосредоточены в Восточном Казахстане (Зыряновский, Прииртышский, Лениногорский и другие рудные районы). Месторождения данного типа в Рудном Алтае являются крупными и детально изучены такими авторами как: Х.А.Беспаяев, Г.Н.Щерба, Г.Ф.Яковлев, В.И.Старостин, Н.И.Еремин и другие. Известно, что в этих месторождениях господствуют свинец и цинк [1].

Что касается Центрального Казахстана, в структурном плане охватывает один из наиболее значительных орогенов в мире, имеющиеся мозаичную структуру, в котором находятся множество ценных и крупных по мировым меркам рудные поля. Здесь сосредоточены мелкие и средние по размеру колчеданные месторождения по сравнению с Рудным Алтаем. Особенностью колчеданных месторождений Центрального Казахстана является то, что в них сосредоточены месторождения, с повышенными концентрациями золота, по сравнению с Восточным, где в основном полиметаллы. Многие крупные месторождения открыты и обрабатываются. В связи с мировым истощением минеральных ресурсов, актуальна задача исследования небольших месторождений, для выявления ценных компонентов.

Байдаулет-Акбастауский пояс слагает северо-восточную часть складчатой структуры [2]. Комплекс слагают ордовикские отложения. Колчеданное оруденение сосредоточены в Северо-Западной и Восточной части. Это рудные зоны Майкаин, Александровское, Акбастау-Кусмурынское и другие. Есть возможность выявления оруденения колчеданного типа Северо-Карагандинском районе - Спасской меднорудной зоне. На данный момент Спасский район детально разведывается. В статье проведен детальный сравнительный анализ месторождений этих рудных зон, в поиске общих признаков и особенностей рудоотложения.

**Источники и литература**

- 1) Galley A.G., Hannington M.D., Jonasson I.R. Volcanogenic Massive Sulphide Deposits // A Synthesis of Major Deposit-Types, District Metallogeny, the Evolution of Geological Provinces, and Exploration Methods: Geological Association of Canada, Mineral Deposits Division, Special Publication No. 5, p. 141-161.
- 2) Коробкин В.В., Буслов М.М. Геодинамика и тектоника западной части Центрально-Азиатского складчатого пояса (палеозойды Казахстана) // Геология и геофизика, 2011, т. 52 (12), с. 2032—2055.