

Составление космофотогеологической карты с рудоконтролирующими факторами на Койташском рудном поле в Северном Нуратау

Мовланов Ж.Ж. (1), Абдуллаев Л.А. (1)

(1) Институт минеральных ресурсов, Ташкент, Узбекистан

По Койташскому рудному полю, расположенному в Северном Нуратау на южных склонах Койташских гор (Западный Узбекистан), составлена космоструктурная карта Койташского рудного поля и выделены магматический, карбонатный и терригенный структурно-дешифровочные комплексы (СДК). Разрывные нарушения, представленные на космоструктурной карте мощными протяжёнными структурами северо-западного простирания, образуют мощный «пучёк» шириной 2-5 км на южном экзоконтакте Койташского интрузива.

В результате была отстроена космофотогеологическая карта с элементами прогноза масштаба 1:50000 Койташского рудного поля, где была отдешифрирована геоморфология, идентифицированная с вещественными и структурными элементами. Также был выделен магматический СДК представленный Койташским интрузивом амфибол-биотитовых гранодиоритов, и карбонатный СДК, продуктивный на вольфрамовое оруденение.

Терригенный структурно-дешифровочный комплекс включает в себя породы каледонского структурного этажа, сложенный грубообломочным терригенным материалом верхнекарбонového возраста, завершающим разрез палеозойских пород.

На результирующей карте Койташского рудного поля на западном фланге Койташского интрузива, авторами выделена перспективная прогнозная площадь на вольфрамовое оруденение с попутным золотом.

На основании работ, проведенных по отдельным участкам, установлена зараженность кварцево-прожилковых зон и метасоматически измененных пород Койташского интрузива золотом, содержания которого по отдельным пробам, отобраным из коренных обнажений, достигают 2,5-4 г/т, также выявлены высокие концентрации вольфрама.

Рекомендуемая для доизучения площадь представлена субмеридионально вытянутой полосой с серией сгущённых геохимических аномалий вольфрама, где положение контуров 2 и 3 аналогичны месторождениям Койташ и Угат.

Ключевые слова: Космоструктура, космофотогеология, дешифрирование, прогноз, гранодиорит, метасоматит, интрузив.