

**Изучение условий размещения золотого и вольфрамового оруденений  
в западной части Южно-Нуратинских гор с использованием новых  
цифровых материалов теледетекции**

*Мовланов Ж.Ж. (1), Абдуллаев Л.А. (1)*

(1) Институт минеральных ресурсов, Ташкент, Узбекистан

Расположенные в пределах Нуратинского горнорудного района рудные месторождения золота являются минерально-сырьевой базой для золотодобывающего горно-металлургического завода №4 Государственного предприятия «Навоийский ГМК». Добыча золота в настоящее время ведется в пределах месторождений Чармитан и Марджанбулак, где практически исчерпаны запасы руды.

В результате работ систематизированы и проанализированы фондовые и опубликованные материалы по рудоносности изучаемой площади, выделены перспективные геологические структуры, контролирующие золото-вольфрамовое оруденение в пределах Сармичского и Алтынказганского рудных полей.

Выполнено основное задание первого полугодия по созданию космоструктурной схемы масштаба 1:50000: выделены первоочередные площади для постановки поисковых и поисково-оценочных работ, позволившие дать производственную оценку перспективных площадей на золотое и вольфрамовое оруденения с подсчетом прогнозных ресурсов в зонах окварцевания и ороговикования песчано-сланцевых пород Джизланского рудного поля. В дальнейшем планируется продолжить работы в пределах кварцевого штокверка на правом борту Сармичская и на участке Южный Алтынказганского рудного поля.

Наиболее перспективной является выделенная золото-редкометальная штокверковая зона в пределах Алтынказган-Беркутский площади, приуроченная к измененным дайкам диоритовых порфиритов и надинтрузивным линейным зонам трещиноватости в апикальной части скрытого гранитоидного интрузива. В южной части территории Алтынказганского рудного поля выявлены близпромышленные содержания золота в окварцованных алевропесчаниках, содержания по отдельным пробам достигают 4,3 г/т (по данным атомно-абсорбционного анализа).

**Ключевые слова:** золотое оруденение, прогнозирование, признаки, перспективные площади, космоструктура, оруденение, штокверк, дайка.