

ЗАКЛЮЧЕНИЕ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертацию Муродзода Аброра Ахрора на тему
«Геологические условия формирования и критерии перспективности
Кум-Манорского золоторудного поля (Центральный Таджикистан)»

Диссертационная работа Муродзода А.А. включает 146 страниц и состоит из пяти глав и заключения, списка литературы (128 наименований), 12 рисунков и 19 таблиц.

Известно, что в Центральном Таджикистане известны десятки месторождений золота, основная часть которых разрабатывается отечественными и иностранными компаниями.

Важной задачей социально-экономического развития республики является укрепление минерально-сырьевой базы. Поэтому перед геологической наукой страны стоит задачи совершенствования методов поисков и оценки месторождений благородных металлов.

Основные направления экономического развития РТ предусматривают увеличения прироста запасов золота. Эта задача может решаться путем выявления и оценки перспективности новых или известных (но недоизученных) проявлений золота. К таким объектам относится Кум-Манорское рудное поле. Оно является слабо изученным объектом. Поэтому приобретает особую актуальность изучение и оценка проявлений золота этого рудного поля. Актуальность работы Муродзода А.А. заключается в выявлении закономерностей локализации золоторудного оруденения Кум-Манорского рудного поля и оценке его перспективности и наращивании этим прироста запасов золота.

Работа Муродзода А.А. посвящена изучению и оценке золоторудного оруденения Кум-Манорского рудного поля в западной части Зеравшанско-Гиссарской зоны.

Диссертационное исследование Муродзода А.А. проводилось в рамках плана НИР Таджикского национального университета и плана заочной аспирантуры, которую он проходил в 1999-2003 гг.

Соискатель участвовал в 5 госбюджетных темах Таджикского национального университета в качестве основного исполнителя отдельного раздела НИР.

Цель диссертационной работы - выяснение геологической позиции малосульфидных кварц-золоторудных проявлений Кум-Чоринского рудного поля, изучения особенностей формирования, выделение комплекса факторов, способствовавших мобилизации рудного вещества и его накопления в рудовмещающих структурах, разработки петролого-геохимических критериев оценки перспективности поля.

Задачами исследования были:

- изучение и анализ открытой и фондовой литературы по геологии, петрологии и геохимии золоторудных месторождений западной части Зеравшано-Гиссарской зоны, обобщение материалов предшественников;

- изучение структурно-геологической позиции золотого оруденения КМРП, условий формирования и петролого-геохимических особенностей золоторудной минерализации;

- описание морфологии, внутреннего строения и золотоносности рудных тел и минерализованных зон.

- изучение минералогического, петрографического, геохимического составов метаморфических и магматических комплексов района исследований, а также рудных метасоматитов, анализ характера распределения золота в породах.

Научная новизна исследований выражается в том, что соискателем впервые:

- выявлены закономерности размещения и формирования КМ золоторудного поля, которые к настоящему моменту относятся к практически не исследованным объектам;

- детализированы петрографо-геохимические особенности района проявлений КМРП;

- обоснована связь золоторудного оруденения с позднегерцинскими (C_{2-3}) гранитоидными комплексами;

- выявлена приуроченность золоторудных тел к сводовой части Кумского антиклинальной структуры;

- доказано, что золоторудная минерализация развита преимущественно в полях развития и в связи с метаморфизованными вулканогенно-терригенными комплексом барзангинской свиты $O_{2-3}-S_1$.

Полученные результаты дополняют и обобщают имеющуюся информацию по проявлениям КМРП.

Результаты диссертации способствуют расшифровке условий образования золоторудного оруденения КМРП.

Практические рекомендации могут быть использованы при геолого-поисковых и геолого-разведочных работах на золоторудные оруденения.

Полученные научные результаты и разработанные критерии перспективности позволяют использовать их при оценке золото-кварцевого оруденения на территориях с аналогичными геолого-структурными особенностями.

Основные защищаемые положения диссертации аргументированы и подкреплены фактическим материалом.

Основные положения диссертации апробированы на международных, региональных и республиканских конференциях с 2001 по 2022 г.

Практические рекомендации рекомендованы для проведения геолого-поисковых работ на золото в Центральном Таджикистане.

По теме диссертации Муродзода А.А. опубликовано 14 работ, из которых 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. На международных, региональных и республиканских конференциях Муродзода А.А. опубликовано 6 докладов.

Количество публикаций в рецензируемых журналах Муродзода А.А., его доклады на международных, региональных и республиканских конференциях

об основных результатах диссертации соответствует существующим требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Вклад Муродзода А.А. в диссертационное исследование выражается в личном его участии в проведении полевых геологических работ, обработке материалов и написании диссертации. В совместных публикациях доля соискателя составляет 40-70 %.

Тема диссертации Муродзода А.А соответствует паспорту специальности: 25.00.11. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения:

«1. Условия образования месторождений твердых полезных ископаемых:

- геология и генетические модели, геодинамические и формационно-магматические условия образования и закономерности пространственного размещения эндогенных месторождений;

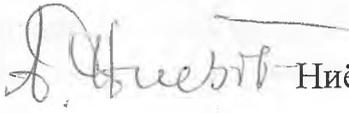
- генетические типы: магматогенные и флюидно-магматогенные, ликвационные, пегматитовые, карбонатитовые, гидротермальные».

Как особую заслугу диссертанта отмечаю выявление им приуроченности Кум-Манорского золоторудного поля к аномалиям магнитного поля, а также установление широкого развития первичных ореолов золота и его элементов-спутников.

В заключение считаю, что работа Муродзода А.А. на тему «Геологические условия формирования и критерии перспективности Кум-Манорского золоторудного поля (Центральный Таджикистан)» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, соответствующую требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11. Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, минерагения.

Научный руководитель:

к.г.-м.н., доцент кафедры геологии
и горно-технического менеджмента
геологического факультета

Таджикского национального университета  Ниёзов А.С.

Подпись к.г.-м.н., доцента Ниёзова А.С. заверяю:

Начальник УК и СЧ ТНУ



Тавқиев Э.

Адрес: 734025 Таджикистан, Душанбе, пр. Рудаки, 17; (+992 37) 2216225; (+992 37) 227 1510; e-mail: info@tnu.tj