

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муродзоды А.А. (Муродова А.А.) на тему “Геологические условия формирования и перспективы Кум-Манорского золоторудного поля (Центральный Таджикистан)”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Центральный Таджикистан является одним из крупных золотоносных регионов Центральной Азии. Здесь обнаружены и изучены десятки средних и крупных месторождений золота, часть из которых в настоящее время разрабатывается. Этот регион является основным золотодобывающим районом Таджикистана.

Для Таджикистана важной экономической задачей является увеличение прироста запасов золота. Эта задача, как подчеркивается в диссертации, достигается выявлением и оценкой перспективности известных, но мало изученных, проявлений золота, к которым относится Кум-Манорское рудное поле в западной части Зеравшано-Гиссарской структурно-формационной зоны.

Автором изучены закономерности локализации золоторудного оруденения рудного поля и оценена его перспективность, выявлены геологические условия развития малосульфидных кварц-золоторудных проявлений, выделен комплекс факторов, которые могут способствовать мобилизации рудного вещества и его накопления в рудовмещающих структурах, а также разработаны критерии оценки перспективности рудного поля.

Поставленные задачи в диссертационном исследовании автором выполнены на достаточном уровне. Диссертанту удалось успешно решить задачу по изучению и анализу литературы по району, обобщить материалы

предшественников, изучить структурно-геологическую позицию золотого оруденения Кум-Манорского золоторудного поля, выявить условия формирования и особенности развития золоторудной минерализации.

Важным результатом диссертации является разработка критериев перспективности проявлений рудного поля.

Научная новизна исследований выражается в выявлении закономерностей размещения и формирования слабо исследованного Кум-Манорского золоторудного поля, подробный геолого-структурный анализ и петрографо-геохимическая характеристика магматических пород рудного поля.

В диссертации впервые строго обоснована связь золоторудного оруденения с позднегерцинскими гранитоидными комплексами. В ней показано, что золоторудные зоны приурочены к присводовой части Кумской антиклинали, к полям развития метаморфизованных вулканогенно-терригенных пород разской свиты раннего палеозоя.

Результаты диссертационной работы Муродзоды А.А. могут способствовать выявлению условий образования золоторудного оруденения рудного поля.

Практические рекомендации, отраженные в диссертации, могут быть использованы при геолого-поисковых и геолого-разведочных работах на золоторудные оруденения, при оценке золото-кварцевого оруденения и на площадях с аналогичными с Кум-Манорским рудным полем геолого-структурными условиями.

Основные защищаемые положения диссертации обоснованы достаточно аргументированно. Наиболее важным положением, является выявление приуроченности золоторудной минерализации к метаморфизованным альбит-кварц-хлоритовым и серицит-хлоритовым сланцам и вулканитам разской свиты раннего палеозоя. Этот важный пункт

может служить практическим ориентиром при поисков новых проявлений золота в регионе.

Тема диссертации соответствует Муродзоды А.А. паспорту специальности: 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, согласно которому изучение условий образования месторождений твердых полезных ископаемых является приоритетным.

В многочисленных публикациях автора (свыше 25) и апробациях результатов его диссертации отражен его личный вклад: большинство публикации принадлежать ему, написаны им единолично.

Муродзода А.А. установил, что Кум-Манорское золоторудное поле приурочен в региональном плане к системе оперения Зеравшанского глубинного разлома. Им также выявлены литолого-стратиграфические факторы, которые играют важную роль в локализации оруденения: оруденение приурочено к горизонтам с повышенными коллекторскими свойствами, а рудоносные зоны представляет собой субсогласные с вмещающими породами образования. Также установлено, что метасоматиты на рудном поле образуют, как правило, полосу с четким строением: центральные части заняты кварц-карбонат-полевошпатовыми образованиями, которые заменяются кварц-карбонат-серицитовыми.

Эти выводы имеет большое практическое значение при поисках золоторудного оруденения.

В качестве замечаний необходимо отметить, что в тексте диссертации и автореферата обнаруживаются некоторые опечатки. Условные обозначения на картах проявлений написаны мелким шрифтом, что трудно читается.

Завершая анализ автореферата и диссертации следует отметить, что диссертационное исследование Муродзоды А.А. (Муродова А.А.) на тему: «Геологические условия формирования и перспективы Кум-Манорского золоторудного поля (Центральный Таджикистан)» отвечает всем

требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан – «Положению о присуждении ученых степеней» (2023 года) к кандидатским диссертациям.

Считаем, что Муродзода А.А. (Муродов А.А.) вполне заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Начальник управления машиностроения,
оборонной промышленности и химии
Министерства промышленности и новых
технологий Республики Таджикистан,
кандидат геолого-минералогических наук



С.С. Саидрахмонзода

Подпись Саидрахмонзода С.С., заверяю:
Заведующий сектора по работе с кадрами

А.А. Абдуллоев
10.02.24