

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Муродзоды 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

Исследуемое диссертантом Кум-Манорское золоторудное поле размещено в Зеравшано-Гиссарской геоструктурной зоне Южного Тянь-Шаня. Оно относится к золото-редкометальной металлогенической провинции – золотоносного пояса Южного Тянь-Шаня. В западной части Южного Тянь-Шаня, на территории Узбекистана, развито Кызылкум-Нуратинское рудное поле с крупными золоторудными месторождениями (Зармитанское, Гужумсайское, Промежуточное, Чармитан и др. В связи с этим диссертационное исследование Муродзоды А.А.) вызывает определенный интерес и для геологов соседней республики.

Автором выбрана цель установить закономерности формирования золоторудного оруденения Кум-Манорского рудного поля, выявить критерии оценки его перспективы. Учитывая слабую изученность рудного поля такие работы, несомненно имеют определенную теоретическую и большую практическую значимость.

Диссертантом выявлены закономерности размещения и формирования КМ золоторудного поля, установлена связь золоторудного оруденения с позднегерцинскими гранитоидными комплексами.

Важным результатом автора является выявление преимущественной локализации золоторудных тел в присводовой части антиклинали в рудном поле. Также им доказано, что золоторудное оруденение приурочено к полям развития метаморфизованных вулканогенно-терригенных пород нижнего палеозоя.

В двух последних главах автором обоснована идея о формировании золоторудного оруденения Кум-Манорское рудное поле путем ремобилизации золота из метавулканитов и метапелитов в зоны повышенной трещиноватости в присводовой части субширотной антиклинали, связанной с активизацией Зеравшанского глубинного разлома.

Выявленные на примере Кум-Манорского рудного поля закономерности характерна практически для большинства месторождений золото-редкометальной металлогенической провинции Южного Тянь-Шаня.

Рассчитанные автором значимые коэффициенты корреляции петрогенных окислов с кремнеземом показывают на то, что интрузивные

(дайковые) породы рудного поля имеют магматический генезис, а не метасоматический, как считали некоторые петрологии в Таджикистане и Узбекистане. Эта закономерность, по мнению диссертанта, является основанием для вывода о важной роли гранитоидов в образовании оруденения и значении петрохимии даек при разработке критериев рудоносности.

Связь золоторудного оруденения в районе доказана тем, что проявления золота размещаются в метаморфизованной толще углеродисто-терригенного комплекса ордовика-силура и пространственно ассоциируют с небольшими телами гранитоидов. Интрузивно-дайковые образования отмечаются в виде небольших интрузивных тел и приразломных дайковых поясов, сформированных в стадию коллизии Таджикского и Кыргызско-Казахстанского континентов, - такой вывод автора указывает на то, что им в своей работе принята современная плейт-тектоническая модель геодинамики.

При этом характерно, что в этой же зоне размещены золотоносные малые интрузии (штоки) и дайки средне-основного и кислого состава. Такие магматические образования как пишет диссертант, выявлены практически на всех рудных полях Зеравшанского горно-рудного района (Чоринское, Дуобинское, Кумаргское и др.).

В качестве важного вывода автора следует отметить разработанную им геолого-генетическую модель рудообразования. Согласно этой модели, Кум-Манорское рудное поле, вероятно, формировалась как зона золото-сульфидное оруденение в тектонически нарушенных породах повышенной основности и золотоносности. При этом золото генетически связано с вулканогенно-терригенным комплексом, а также с комплексом гипабиссальных малых интрузий и даек.

Автор допускает, что из вмещающих пород, на фоне ювенильного источника, вероятно, происходила мобилизация золота осадочно-метаморфического типа в термоаномальных зонах под влиянием гранитоидного магматизма и метаморфизма.

В работе перспективы Кум-Манорского рудного поля оценены как широкие и обнадеживающие, что благоприятно влияет на перспективы Зеравшанского горнорудного района, который является крупнейшим руднопромышленным районом в Таджикистане.

Автор считает, что с учетом массового развития площадного золотоносного метасоматоза, перспективы Зеравшанского горнорудного района резко расширятся.

Муродзода А.А. рекомендует групповую эксплуатацию различных типов месторождений Зеравшанского горнорудного района на базе имеющихся горных предприятий в районе, что в дальнейшем заметно укрепить основу развития экономики Таджикистана.

Практические рекомендации диссертационного исследования могут быть использованы при проведении геолого-поисковых и геолого-разведочных работ на золоторудные минеральные ресурсы.

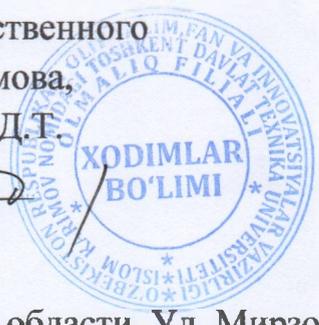
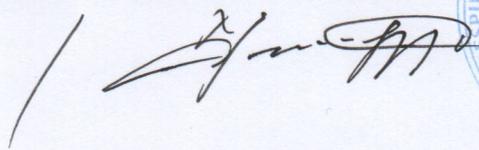
Полученные научные результаты и разработанные критерии перспективности позволяют использовать их при оценке золото-кварцевого оруденения КМРП и территорий с аналогичными геолого-структурными особенностями.

Выявленные диссертантом критерии и практические рекомендации могут быть использованы при проведении поисковых и геологоразведочных работ по выявлению золоторудных объектов не только в пределах Центрального Таджикистана, но и соседних, территорий Южного Тянь-Шаня.

В качестве недостатков в работе отметим, что в тексте диссертации (в электронном варианте) имеются некоторые опечатки, которые нуждаются в исправлении.

В заключении отметим, что диссертация Муродзоды А.А. на тему «Геологические условия формирования и перспективы Кум-Манорского золоторудного поля (Центральный Таджикистан)» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор вполне заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Алмалыкский филиал Ташкентского государственного
технического университета им. Ислама Каримова,
к.г.-м.н., доцент горного факультета Фидаев Д.Т.



Адрес: 110100, г. Алмалык Ташкентской области, Ул. Мирзо Улугбека 45
Телефон: +998-70-613-81-93
e-mail: info@tdtuof.uz

Подпись Фидаева Дж.Т. подтверждаю
Начальник Отдела кадров

