

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муродзода Аброра Ахрора (Муродова Аброркула Ахроровича) на тему «ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ КУМ-МАНОРСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО ПОЛЯ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТАДЖИКИСТАН)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности – «Геология, поиск и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», шифр специальности - 25.00.11

В настоящее время изучение и оценка перспектив проявлений золота для Республики Таджикистан с целью достижения одной из стратегических целей - ускоренной индустриализации входит в приоритетные направления научных исследований и имеет важное значение для развития экономики страны. Этим определена актуальность проблемы и тема диссертационной работы А.А.Муродзода (А.А.Муродова А.А.).

В этой связи, следует подчеркнуть один из выводов автора научного труда о том, что золотое оруденение кварц-сульфидного типа Кум-Манорского золоторудного поля парагенетически связано с интрузиями и дайками. А.А.Муродзода обосновывает эту связь с пространственной сближенностью магматических образований и золоторудных кварцевых жил, прожилков и минерализованных золото-сульфидных зон, сходных с геолого-структурными условиями формирования интрузивных тел и рудных зон, близостью минералогического состава золоторудных кварцевых жил, минерализованных зон с метасоматически измененными гранитоидами, а также с совпадением геохимических ассоциаций этих образований.

Наиболее важный научный интерес представляет разработанная геолого-генетическая модель рудообразования Кум-Манорского золоторудного поля, которая полагает, что золото-сульфидное оруденение формируется в тектонически нарушенных породах повышенной основности и золотоносности, а метаморфизованная вулканогенно-терригенная толща разской свиты является субстратом для этого. По мнению автора, рудное золото генетически связано с этим

комплексом, а также с комплексом гипабиссальных малых интрузий и даек в зонах под влиянием гранитоидного магматизма и метаморфизма.

Расширение перспектив Кум–Манорского рудного поля благоприятно влияет на перспективы Зеравшанского горнорудного района, который является в настоящее время крупнейшим в Республике Таджикистан.

Автор на основе проведенного диссертационного исследования выделил комплекс критериев, которые могут быть использованы при проведении поисковых и геологоразведочных работ и оценке перспектив проявлений рудного поля. На наш взгляд, среди них важными являются структурно- литологические и, впервые выделяемые для золоторудного оруденения геофизические критерии. Диссертантом, на основе использования независимых источников информации, составленной ранее другими исследователями карты магнитного поля, установлено, что высокие содержания золоторудной минерализации приурочены к положительным магнитным аномалиям.

Полученные диссертантом научные результаты не только обобщают и дополняют имеющуюся информацию по проявлениям Кум–Манорского рудного поля, но могут способствовать расшифровке условий образования золоторудного оруденения.

Практические рекомендации, содержащиеся в диссертации, могут быть использованы при проведении геолого-поисковых и геологоразведочных работ золоторудных оруденений проявляемых не только на территории Зеравшанского горнорудного района, но и на площадях с аналогичными геолого-структурными особенностями.

В качестве важных практических рекомендаций автора диссертационной работы следует отнести установление слабого эрозионного среза, большого вертикального размаха, развитие протяженных первичных ореолов, установление геолого-структурного и магматического контроля с формированием золотого оруденения рудного поля.

При детальном исследовании и анализе проявлений изученного рудного поля диссертант рекомендует уделить внимание участкам сочленения

минерализованных зон дробления с кварцевыми жилами и ореолами элементов-спутников золота.

Диссертантом на основе анализа ранее проведенных работ и собственных экспериментальных материалов представлено заключение о том, что с учетом массового развития площадного золотоносного метасоматоза, перспективы Зеравшанского горнорудного района увеличиваются. Согласно выполненным выводам и рекомендациям А.А.Муродзода, эффективным является групповая эксплуатация различных типов месторождений золота Западной части Зеравшанской геоструктурной зоны на базе имеющихся горных предприятий, что вполне может служить основанием и перспективой для проведения будущих научных исследований и проведения геологоразведочных работ на этих и других горнорудных регионах.

В заключении следует отметить, что выполненное исследование А.А. Муродзода (А.А.Муродова) на тему «Геологические условия формирования и перспективы Кум-Манорского золоторудного поля (Центральный Таджикистан)» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», шифр специальности - 25.00.11.

**Заведующий лабораторией Геохимии
Института геологии и геофизики
им. Х.М.Абдуллаева при Университете
геологических наук, Министерство
горной промышленности
и геологии РУз, к.г-м.н., с.н.с.**

 **Н.Э.Шукуров**

