

Отзыв на автореферат диссертации Муродзоды Абнора Ахрора 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,
минералогия

Центральный Таджикистан является крупной золотоносной провинцией республики, который составляет основу Зеравшанского горно-рудного района. На базе коренных месторождений района функционируют золотодобывающие предприятия.

Муродзода А.А. в своей диссертации ставит цель изучить и выявить особенности геологического строения золоторудного оруденения Кум-Манорского рудного поля, разработать критерии оценки его перспектив и практические рекомендации по целенаправленному проведению дальнейших геологических и геолого-поисковых работ.

В диссертационной работе автором удалось выяснить геологические позиции малосульфидных кварц-золоторудных проявлений Кум-Манорского рудного поля, изучить особенности формирования, выделить комплекс факторов, способствующих мобилизации рудного вещества и его концентрированию в структурах.

Задачи диссертационного исследования автором решены в полном объеме.

Теоретическая и научно-практическая значимость исследования очевидна.

Основные защищаемые положения диссертации обоснованы и достаточно аргументированы.

Диссертант установил, что в Кум-Манорском рудном поле золоторудные проявления размещаются в толще углеродисто-терригенных отложений ордовика-силура и пространственно находятся в ареалах развития мелких тел гранитоидов. Нам известно, что такая особенность характерна также и месторождениям: Чоринского, Дуобинского, Кумаргского и др.

Важно отметить, что автором составлена геолого-генетическая модель рудообразования, которая определяется как гидротермально-метасоматическая. Она характеризуется зоной золото-сульфидного оруденения в тектонически ослабленных породах, которые имеют повышенную основность и золотоносность. К ним относятся отложения разской свиты верхнего ордовика – нижнего силура, которая является верхней частью ягнобской свиты рифея-нижнего палеозоя.

Автор полагает, что золото генетически связано с комплексом разской свиты и комплексом гипабиссальных малых интрузий и даек.

Важный вывод автора заключается в том, что мобилизация золота осадочно-метаморфического типа из вмещающих пород в термоаномальных зонах под влиянием гранитоидного магматизма и метаморфизма. Этот вывод приемлем также и для Пакрутского месторождения.

Проведенные автором исследования позволили ему выделить главные критерии, которые могут быть использованы при оценке перспектив проявлений рудного поля. К ним относятся структурно-литологические, гидротермально-метасоматические, минералогические, геохимические, геофизические и экзогенные факторы. Он отмечает, что литолого-стратиграфические факторы также играют немаловажную роль в локализации оруденения. Оруденение в основном приурочено к горизонтам с повышенными коллекторскими свойствами.

Геолого-структурные и другие особенности проявлений Кум-Манорского рудного поля во многом сходны с таковыми Пакрутского месторождения. Это, в первую очередь, развитие на площади района мощной вулканогенно-терригенной толщи разской свиты, которая является верхней частью ягнобской свиты, а также

широкое развитие ореолов золота и его спутников: мышьяка, серебра, свинца, цинка, меди, сурьмы и др. По размерам ореолы превышают размеры рудных зон в несколько раз, что служит надежным индикатором для поисков.

Другой, очень важный вывод автора, имеющий большое практическое значение, заключается в том, что по условиям образования золоторудное оруденение Кум–Манорского рудного поля очень близко к месторождениям Чоре-Дуобинского рудного поля, и поэтому их можно объединить в единый, Кум-Чоре-Дуобинский, рудный узел.

Для геолого-разведочного производства особенно ценны рекомендации по практическому использованию результатов диссертационного исследования. Автором установлено, что слабый эрозионный срез, широкий вертикальный размах, мощные параметры первичных ореолов и другие параметры дают надежные основания для расширения перспектив Кум–Манорского рудного поля.

Автор рекомендует, что при детальном исследовании проявлений рудного поля основное внимание следует уделить участкам сочленения минерализованных зон дробления с кварцевыми жилами и ореолами элементов-спутников золота.

В целом, природно-геоэкологические, инженерно-геологические и гидрогеологические условия размещения золоторудного оруденения Кум–Манорского рудного поля являются благоприятными для постановки детальных, геологоразведочных работ. Этот важный практический вывод может служить рекомендацией для постановки более детальных работ на исследуемом объекте.

Публикации автора по теме диссертации достаточны, многие его статьи опубликованы в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

В заключении отметим, что диссертация Муродзоды Аброра Ахрора на тему «Геологические условия формирования и перспективы Кум-Манорского золоторудного поля (Центральный Таджикистан)» является законченным исследованием, соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Главный инженер ООО «Пакрут»

Насимов С. С.

Подпись подтверждаю:

Отдел кадров ООО «Пакрут»

