

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Файзиева Фотеха Абдувакиловича «Рудно-формационные типы, минералогия, закономерности размещения и генезис серебряных и серебросодержащих месторождений Северного и Центрального Таджикистана», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Файзиева Ф.А. посвящена одной из актуальных тематик, имеющих как фундаментальное, так и прикладное значение. Диссертация состоит из введения, девяти глав, заключения и рекомендации по практическому использованию результатов исследования. Работа содержит 312 страниц текста, включая 52 таблицу, 109 рисунков и список использованной литературы из 332 источников. В основу работы положены результаты многолетних исследований, полученных автором за последние 20 лет на различных серебросодержащих месторождениях и проявлениях Северного и Центрального Таджикистана.

В данной работе проведено детальное минералого-геохимическое исследование образцов различных рудно-формационных типов Северного и Центрального Таджикистана. Основной упор был сделан на изучение минералогии этих уникальных объектов, а также выявление особенностей формирования и флюидного режима этих месторождений и проявлений. Файзиевым Ф.А. охарактеризованы находки минералов ранее неизвестных для данных типов месторождений и проявлений. Однако детальные минералогические описания этих находок остались за рамками рассмотрения, вероятно, из-за ограничения по объему автореферата. Что приводит к возникновению вопросов по второму защищаемому положению - о каких именно рудных и жильных минералах идет речь? Почему противопоставляются рудные и жильные минералы? Следует отметить, что

использование терминов "собственно серебряных" и "серебросодержащих" минералов вносит существенную путаницу, так как автором не определены эти понятия.

Четвертое защищаемое положение сформулировано не очень удачно. Вероятно, более удачной формулировкой можно было бы считать следующее - "Совокупность геолого-минералогических и термабарогеохимических данных свидетельствует о стадийности гидротермальном генезисе серебряных и серебросодержащих полиметаллических месторождений".

Также следует отметить, что в автореферате содержание не всех глав отражено удачно. Так например в методической главе недостаточно отражены методы исследования вещества, хотя именно результаты применения этих химико-аналитических методов легли в основу данной диссертации. На странице 10 автореферата при описании четвертой главы выделяются несколько типов серебросодержащих месторождений, при этом приводится характеристика лишь первого типа. Вероятно, следовало указать в таблице какие объекты относятся к какому типу.

В пятой главе при описании химических особенностей состава минералов из различных типов месторождений не уделяется должного внимания описанию элементов-примесей, изоморфно входящих в структуру минерала, а также элементов, образующих субмикронные включения в минерале хозяине. Иногда в составе минералов отмечаются элементы примеси в очень низких концентрациях (стр. 21 при описании касситерита), при этом не уточняется каким методом получены эти цифры. Также в этой главе очень неравнозначно представлены результаты термобарогеохимических исследований. Вероятно, наличие самостоятельной главы посвященной именно результатам термобарогеохимических исследований могли бы существенно улучшить восприятие данного материала.

Несмотря на высказанные замечания, общая оценка диссертационной работы Ф.А. Файзиева положительная. Защищаемые положения обоснованы

фактическим материалом, собранные лично автором на протяжении многих лет. Основные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых изданиях из списка ВАК. Материалы, являющиеся основной диссертации, прошли апробацию в виде докладов на различных конференциях. Представленная работа «Рудно-формационные типы, минералогия, закономерности размещения и генезис серебряных и серебросодержащих месторождений Северного и Центрального Таджикистана», соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения." Ее автор, Файзиев Фотех Абдувакилович заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Главный научный сотрудник,
Доктор геолого-минералогических наук
Профессор РАН



Корсаков Андрей Викторович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт
геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИГМ СО РАН)

630090, г. Новосибирск, пр. академика Коптюга
Тел.: +73833730526(325)
e-mail: korsakov@igm.nsc.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

К.В.
24.07 2024

Я, Корсаков Андрей Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

24 июля 2024