

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Файзиева Фотеха Абдувакиловича «Рудно-формационные типы, минералогия, закономерности размещения и генезис серебряных и серебросодержащих месторождений Северного и Центрального Таджикистана» на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационное исследование Ф.А. Файзиева посвящено актуальной проблеме - рудогенез серебряных и серебросодержащих месторождений Северного и Центрального Таджикистана, которое в региональном плане позволит улучшить понимание рудоносности всего Тянь-Шаньского орогенного пояса в целом и генетические особенности серебрянного оруденения Таджикистана.

Целью исследования являлось детальное исследование вещественного состава руд серебряных и серебросодержащих месторождений и рудопроявлений, для выявления закономерностей размещения и генезиса оруденения.

Автором достаточно чётко поставлены основные геологические задачи для достижения поставленной цели.

Автором получены новые научные достижения. В результате изучения серебряных и серебросодержащих месторождений и рудопроявлений автору удалось уточнить их структурные особенности, детально исследовать минеральный состав. Были установлены гидротермальный доломит – важный типоморфный минерал серебра, а также серебряные минералы, матильдит-шапбахит (Канджол), пирсеит (Кансай), полибазит (Такели), пираргирит (Такфон, Симич), акантит, науманнит, матильдит, штернбергит, миаргирит, рамдорит, кераргирит (Мирханта), штернбергит (Мушистона, Кони Нукры). Это важное достижение.

Диссертантом выявлено, что рудообразование происходило стадийно при температурах от 440 до 60°C и давлениях 830-70 атм. Продуктивные серебряные ассоциации кристаллизовались в интервале температур 300-100°C при давлениях 360-60 атм. Источник серебряного оруденения – связь с (мантийным) источником вещества.

Серебряные объекты Северного и Центрального Таджикистана разделены на 4 рудно-формационных типа: серебро-полиметаллический, серебро-золотой, серебро-оловянный и серебросодержащий скарново-полиметаллический, который используется при прогнозировании новых перспективных участков.

Сформулированы и защищаются четыре основных положения. Они достаточно обоснованы. Первое защищаемое положение раскрыто в четвёртой главе, второе положение в главах 5 и 6, третье положение в седьмой главе, а четвёртое положение в главах 8 и 9.

Оценивая научную работу по автореферату, можно заключить, что представленное исследование является законченным научным трудом, посвященным проблемам закономерностей размещения и генезису широко распространенных в Северном и Центральном Таджикистане серебряным и серебросодержащим свинцово-цинковым месторождениям.

Безусловно, работа отличается научной новизной, которая заключается в получении новых данных по геологии, рудно-формационным типам серебряного оруденения, минералогии, стадиям минералообразования, термобарогеохимии, региональных и локальных факторов рудообразования.

Основную практическую значимость исследований определяет минералогическая и геохимическая характеристика исследованных рудных объектов, выделение рудно-формационных типов, факторы контроля оруденения в серебряных и серебросодержащих месторождений Северного и Центрального Таджикистана.

Представленная диссертационная работа Файзиева Фотеха Абдувакиловича на тему: «Рудно-формационные типы, минералогия, закономерности размещения и генезис серебряных и серебросодержащих месторождений Северного и Центрального Таджикистана» является актуальной и полученные научные результаты и выводы позволяют увеличить потенциал серебряного оруденения Таджикистана и аналогичных сопредельных территорий.

Работа имеет важное научное и практическое значение. Автор диссертации Файзиев Фотех Абдувакиловича заслуживает присвоения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Желаю ему дальнейших успехов.

Директор Центра геоинновационных технологий Университета геологических наук,
доктор по г.-м.н. (DSc)
jahongir79@mail.ru,
тел. +998908063110

 Ж.Ж. Мовланов

Подпись Мовланова Жахонгира Журабековича заверяю:
ОК УГН



 X. Артиков