

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации С.В. Кузнецовой «Структурно-текстурные признаки гидротермально-осадочного происхождения руд колчеданно-полиметаллических месторождений Змеиногорского и Рубцовского районов рудного Алтая», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа С. В. Кузнецовой посвящена решению актуальной научной проблемы – обоснованию генезиса колчеданно-полиметаллического оруденения с характерным тонким чередованием вулканогенных и осадочных пород Змеиногорского и Рубцовского районов Рудного Алтая.

Выполненное исследование базируется на обширном фактическом материале, собранном автором в течение 10 лет при документации керна поисковых скважин и карьеров отработанных месторождений. Особую ценность представляют результаты выполненных автором петрографических и минераграфических исследований сульфидных руд, вкуче с современными геохимическими и изотопно-геохимическими исследованиями, включая структурное травление аншлифов при изучении сульфидных биоформных скоплений на сканирующем электронном микроскопе.

Несомненными достижениями выполненного исследования являются:

– Выявление в рудных телах почковидных, коломорфных концентрических-зональных и зонально-полосчатых сульфидных агрегатов, а также фромбоидального пирита в ассоциации с фоссилизированными бактериальными скоплениями и фауной – как прямого признака гидротермально-осадочного формирования рудного вещества.

– Обнаружение фрагментов концентрически-зональных сульфидных агрегатов, подобных по строению современным трубам «курильщикова», – как признак сходства условий формирования исследуемых рудных тел с седиментогенно-эксталяционным колчеданнообразованием в океанах.

– Идентификация фрагментов линзовидных и холмообразных сульфидных залежей с продуктами разрушения древних сульфидных построек – как основа для реконструкции рудной зональности (снизу вверх) от Cu-Zn – колчеданной к Zn – колчеданной и серноколчеданной.

Перечисленные достижения в достаточной мере обоснованы и обеспечены фактическими данными в 3-х главах диссертации, характеризующих защищаемые положения, а также опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК.

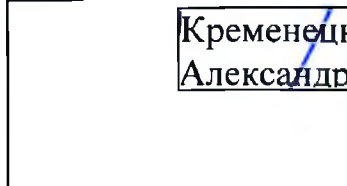
Рецензируемая работа представляет собой фундаментальное исследование, имеющие большое научное и практическое значение. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к печати в виде монографии, а её автор

Светлана Владимировна Кузнецова заслуживает присуждения ей степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Доктор геолого-минералогических наук
Научный руководитель
ФГБУ «ИМГРЭ»



Кременецкий Александр
Александрович

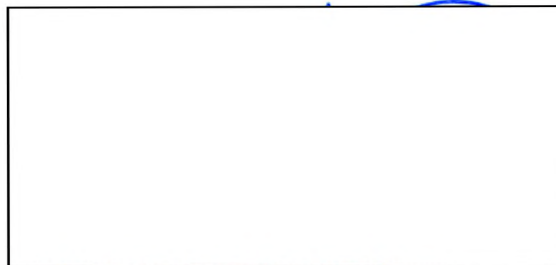


Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов
121357 Москва, ул. Вересаева, 15.

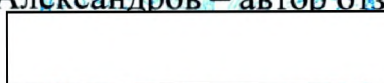
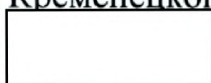


Я, Кременецкий А.А. автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10.04.2023 г.



Подпись Кременецкого Александра Александров – автор отзыва
заверяю:



Заведующий отделом кадров ФГБУ «ИМГРЭ» Лисенкова Е.В.

