

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КУЗНЕЦОВОЙ Светланы Владимировны «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 Кузнецовой Светланы Владимировны актуальна и имеет научную и практическую ценность для изучения колчеданно-полиметаллических руд Рудного Алтая и металлогении подобных месторождений в целом. Автор на основе собранного, главным образом, им лично каменного материала, детально изучил внутренне строение промышленных залежей колчеданно-полиметаллических руд месторождений Змеиногорского и Рубцовского рудных районов. С.В. Кузнецова продемонстрировала прекрасные навыки минералога-рудника и установила новые для данных месторождений важные детали внутреннего строения рудных тел. Она впервые выявила присутствие в рудах почковидных колломорфных концентрически-зональных и зонально-полосчатых сульфидных агрегатов, реликты фромбоидального пирита, остатки сульфидизированной палеофауны. В строении рудных тел были обнаружены фрагменты древних труб гидротермальных курильщиков, детально рассмотрено их внутренне строение. На основе установленных признаков, а также особенностей строения и морфологии рудных залежей автор подтвердил вывод о гидротермально-осадочном происхождении руд изученных месторождений.

К числу замечаний можно отнести почти полное отсутствие данных о широко развитых на колчеданно-полиметаллических месторождениях гидротермально-метасоматических изменениях. На рис. 19 показаны подрудные кварц-серицитовые метасоматиты, а в надрудной части метасоматитов нет, и непонятно, они отсутствуют или автор их не изучал.

Рассматриваемая диссертационная работа КУЗНЕЦОВОЙ Светланы Владимировны «Структурно-текстурные признаки гидротермально-осадочного происхождения руд колчеданно-полиметаллических месторождений Змеиногорского и Рубцовского районов Рудного Алтая», представленная на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 1.6.10 - Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

КАШИН Сергей Васильевич.

Кандидат геолого-минералогических наук.

Ведущий научный сотрудник.

Отдел металлогении и геологии месторождений полезных ископаемых

Центра прогнозно-металлогенических исследований.

Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П.

Карпинского

199106 Санкт-Петербург, В.О. Средний пр., дом 74

21.04.2023