

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 ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности:

1.6.10 – геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа В.В. Кузнецовой посвящена решению важной геологической задачи – определению условий формирования колчеданно-полиметаллических месторождений Змеиногорского и Рубцовского районов для воссоздания этапности формирования полиметаллических руд древних «курильщиков» и целей прогнозирования.

В.В. Кузнецовой впервые установлена первично-осадочная природа на более четырёх выявленных полиметаллических месторождениях, в их пределах установлены новые текстурно-структурные и минералогические признаки метаморфизованных гидротермально-осадочных руд, выявлены закономерности их строения, в рудах «сульфидного холма» Западно-Захаровского месторождения выявлена фоссилизированная фауна и оруденелые бактерии, и другие.

Защищаемые научные положения хорошо сформулированы и представляются достаточно обоснованными и доказанными оригинальным фактическим материалом, многочисленными иллюстрациями и таблицами, особым методическим подходом, включающим реконструкцию палеогидротермальных зональных рудных построек, эволюцию минералогического состава, текстур и структур руд. Опираясь на результаты и комплексный подход в исследованиях, автором создана модель строения «сульфидного холма» Западно-Захаровского месторождения, что может быть использовано при прогнозировании и дальнейших поисковых работах на полиметаллы. Поставленная С.В. Кузнецовой цель и задачи исследования – выполнены.

В первом и третьем защищаемых положениях говорится о контактовом и региональном метаморфизме и динамометаморфизме как одном из условий воздействия на палеогидротермальные постройки. Этот аспект в автореферате частично отражен в гл. 1 и гл. 2 в разделе «Метаморфогенный этап рудообразования» (стр. 9-12). По мнению автора отзыва, здесь была бы уместна краткая характеристика Р-Т уровня зеленосланцевого регионального и контактового метаморфизма вмещающих пород для общего понимания истории геологического развития региона и рудообразования. Но это замечание никак не влияет на общую оценку и высокий уровень выполненного исследования и его практическую значимость.

Представленная В.В. Кузнецовой к защите диссертационная работа «Структурно-текстурные признаки гидротермально-осадочного происхождения руд колчеданно-полиметаллических месторождений Змеиногорского и Рубцовского районов Рудного Алтая» на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения – является законченным научным исследованием. Апробация работы на российском и международном уровнях и опубликованные статьи по теме диссертации полностью отражают результаты проделанной работы. Судя по автореферату, данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к такого рода диссертационным работам, а ее автор – *Кузнецова Светлана Владимировна* – заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Козлов Павел Сергеевич

Доктор геолого-минералогических наук

Ведущий научный сотрудник

Лаборатория региональной геологии и геотектоники

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения

Российской академии наук

630110 г. Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, дом, 15, ИГГ УрО РАН

Интернет-сайт организации: www.igg.uran.ru



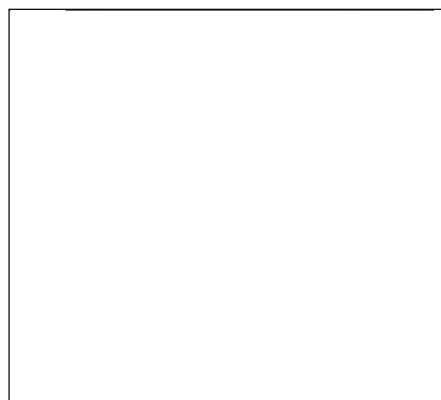
Я, Козлов Павел Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 28 » апреля 2023г.



Подпись Козлова П.С. заверяю:

Зав. Отделом кадров Института



Козлова Светлана Владимировна