

## 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 твердых полезных ископаемых, минерагения.

**Актуальность** работы обусловлена необходимостью исследования генетических обстановок формирования и последующих изменений колчеданно-полиметаллического оруденения месторождений Рудного Алтая и на этой основе совершенствования критериев поисков и оценки месторождений этого типа. Соискателем установлена первичная гидротермально-осадочная природа руд месторождений Семеновское, Западно-Захаровское, Петровское и др. В ряде случаев обнаружены зональные сульфидные агрегаты, которые по своему строению идентифицированы как фрагменты труб «курильщиков», и в рудах Западно-Захаровского месторождения впервые выявлены остатки оруденелой фауны трубчатого облика.

**Очевидна высокая практическая ценность** выполненных исследований. Полученные доказательства гидротермально-осадочного происхождения колчеданно-полиметаллических месторождений позволяют использовать литолого-фациальные критерии при поисково-оценочных работах. Установлены минералогические критерии, позволяющие идентифицировать кровлю «сульфидного холма» и соответственно, прогнозировать наличие пластовых и линзовидных тел, как по латерали, так и по вертикали.

**Можно констатировать**, что диссертация Кузнецовой С.В. представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований, решены задачи, имеющие существенное значение для Наук о Земле. Диссертация актуальна, апробирована в большом количестве публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК, содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых для защиты, и свидетельствует о значительном вкладе автора в науку.

**На основании вышеизложенного считаю**, что представленная к защите работа Кузнецовой С. В. «Структурно-текстурные признаки гидротермально-осадочного происхождения руд колчеданно-полиметаллических месторождений Змеиногорского и Рубцовского районов Рудного Алтая» соответствует требованиям действующего Положения ВАК, а ее автор, Кузнецова Светлана Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-

минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Поцелуев Анатолий Алексеевич

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11- Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения,

Профессор по кафедре геологии и разведки полезных ископаемых

Главный геолог Общества с Ограниченной Ответственностью «КосмоГеопро»

Сайт: <http://kosmogeopro.ru/>



Я, Поцелуев Анатолий Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«07» апреля 2023 г.

Подпись Поцелуева А.А. удостоверяю

Генеральный директор ООО «КосмоГеопро»

Поцелуева Н.А.

