

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бестемьяновой Ксении Викторовны
«МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ, ВОЗРАСТ И ГЕНЕЗИС БАРИТ-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗМЕИНОГОРСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (РУДНЫЙ АЛТАЙ)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Актуальность и высокая научная значимость работы обусловлены необходимостью решения проблемных вопросов образования колчеданно-полиметаллических месторождений на основе детального изучения вещественного состава руд, геологических и физико-химических условий их образования.

Практическая ценность диссертации заключается в выявлении минерало-геохимических признаков сульфидной минерализации различных генераций, что является важным критерием геолого-генетических прогнозно-поисковых построений при решении актуальной проблемы воспроизводства ресурсов полиметаллических месторождений Рудного Алтая.

При знакомстве с авторефератом возник вопрос, который носит во многом дискуссионный характер. Автор подробно рассматривает состав газовой-жидких включений в основных минералах руд, но, при этом «за кадром» остается вопрос – что привело к распаду металлоносного флюида и, соответственно формированию оруденения? Какие компоненты в составе флюида способствовали транспортировке металлов, а появление, каких компонентов привело к распаду растворов и формированию рудных минералов? Не упуская из внимания и эволюцию физико-химических условий.

Необходимо отметить, что работа производит очень хорошее впечатление, а по характеру решаемых задач, объему фактического материала и полученным результатам данные исследования значительно выходят за рамки диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа 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 диссертация Бестемьяновой Ксении Викторовны «МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ, ВОЗРАСТ И

ГЕНЕЗИС БАРИТ-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ЗМЕИНОГОРСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (РУДНЫЙ АЛТАЙ)», соответствует
критериям, указанным в Постановлении Правительства РФ от 24 сентября
2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с учетом
изменений и дополнений). Бестемьянова Ксения Викторовна 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/>
634012, Томск, ул. Елизаровых, 41, кв. 1.
poceluevaa52@mail.ru
Тел. 89138806039

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

«15» февраля 2026 г.

Подпись Поцелуева А.А. удостоверяю.

Генеральный директор ООО «КосмоГеопро»

Поцелуева Н.А.

