

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коломоец Александры Вячеславовны «Золотоносность черносланцевой формации Кумакского рудного поля (Южный Урал)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

В диссертационной работе А.В. Коломоец решаются весьма актуальные научные задачи, связанные с изучением черносланцевых отложений Кумакского рудного поля на предмет их золотоносности, что определяется в первую очередь выявлением их генетической природы, а также имеет важное значение для развития минерально-сырьевой базы Урала.

Для решения этих задач автором выполнен значительный объем исследований, как полевых, так и лабораторных, включающих разнообразные аналитические исследования преимущественно прецизионными методами по рудным зонам, что позволило получить их детальную характеристику, особенно в минерально-геохимической части и золоторудной минерализации.

Детальное изучение черносланцевых отложений, их благороднометальной специализации представляет научный интерес, как и изучение проявленных в этих толщах метасоматических процессов, с которыми автор связывает оруденение, принадлежащее по её мнению к кварцево-турмалиновой золоторудной формации. Можно полагать, что полученные автором результаты найдут своё применение при проведении геологоразведочных работ, прежде всего ранних стадий для целей прогноза.

В то же время по содержанию автореферата есть небольшие замечания:

1. Не указан тип метаморфизма, только эпидот-амфиболитовая фация. Это метаморфизм региональный или дислокационный?
2. Показано, что в рудной зоне выделено четыре золотоносные минеральные ассоциации, но нет данных о их связи с определенным типом метасоматитов.

В целом работа в плане научной новизны сомнений не вызывает, защищаемые положения и выводы в достаточной мере обоснованы, опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК и обсуждались на совещаниях различного ранга.

Диссертационная работа А.В. Коломоец отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Макаров Анатолий Борисович
Профессор кафедры геологии, поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых ФГБОУ ВО
«Уральский государственный горный университет»,
д.г.-м.н., доцент
620144, Екатеринбург, ул.Куйбышева, 30 УГГУ,
кафедра ГПР МПИ
Тел. 283-08-67, E-mail: gpr mpi@ursmu.ru

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

А. Б. Макаров

Зам Подпись А.Б. Макарова заверяю
Начальник отдела кадров УГГУ

13.09.2021



КГ Таммула