

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кайгородовой Екатерины Николаевны «Геологические особенности золото-сульфидного месторождения Радужное (Большой Кавказ) и условия его формирования», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. — Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения

Золоторудные месторождения относятся к особо сложным по методике исследований и затратным по финансовым вложениям объектам. Актуальность работы также усиливается уникальностью исследуемого золоторудного объекта, его слабой предшествующей изученностью, а также дискуссионностью вопросов об источниках вещества рудных компонентов.

Новизна результатов, полученных автором, среди прочего заключается в том, что автором работы впервые изучен состав сосуществующих бурнонит-зелигматиновых и теннантит-тетраэдритовых твёрдых растворов. В результате проведенных автором исследований в диссертационной работе детально изучена редкоземельная и редкометальная минерализация в риолитах и трахитах хуламского вулcano-плутонического комплекса (ХВПК). Диссертантом охарактеризованы минералы надгруппы алунита из зоны окисления месторождения, имеющие поисковое значение. Установлен возраст магматических образований различного состава ХВПК. Автором работы сделаны достаточно достоверные выводы об источниках вещества для конкретных рудных компонентов сульфидной минерализации месторождения Радужное.

Практическая ценность работы доказана и обоснована. Основные положения диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Само по себе исследование формы нахождения золота и серебра в различных минеральных ассоциациях месторождения (стр. 3) как процесс изучения рудного вещества научной новизны как таковой содержит в себе мало, важны результаты, а новизна обусловлена, главным образом, слабой предшествующей изученностью объекта.

2. Минералогическое исследование окolorудных метасоматитов (стр. 4 автореферата) можно назвать обычным и необходимым этапом в изучении любого гидротермального месторождения, что отражено в руководствах по использованию ореолов рассеяния при поисках и разведке гидротермальных месторождений. Вряд ли можно говорить о большой научной новизне изучения, не указывая научно значимых результатов. Во всяком случае, в автореферате на это акцент не сделан.

В качестве обобщающего вывода можно сказать, что автор выполнил цикл исследований, в результате которых получены новые научные результаты, которые в итоге можно рассматривать как завершённый научный

труд, соответствующий уровню диссертации на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук.

Сделанные замечания не уменьшают значимость полученных автором научных результатов при решении важной проблемы в области исследования золоторудных месторождений.

В целом диссертационная работа Кайгородовой Екатерины Николаевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения в области изучения редкоземельной и редкометальной минерализации, в области выявления источников вещества конкретных рудных компонентов месторождения Радужное, а также в области изучения минералов надгруппы алуниита из зоны окисления, имеющих важное поисковое значение.

Считаем, что рассматриваемая диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» (пункты 9–11, 13, 14), а её автор — Кайгородова Екатерина Николаевна — заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. — Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Бурцев Алексей Алексеевич

д.г.-м.н, доцент, профессор кафедры
«Прикладная геология»,

Южно-Российский государственный
политехнический университет (НПИ)

имени М.И. Платова, кафедра «Прикладная геология».

346428, г. Новочеркасск, Ростовской обл.,

ул. Просвещения, 132

e-mail: a_burtsev@mail.ru

тел. +7 (951) 821-81-52

Рябов Георгий Владимирович

к.г.-м.н, доцент, зав. кафедрой

«Прикладная геология»,

Южно-Российский государственный
политехнический университет (НПИ)

имени М.И. Платова, кафедра «Прикладная геология».

346428, г. Новочеркасск, Ростовской обл.,

ул. Просвещения, 132

e-mail: georg.riabov@yandex.ru

тел. 8-908-514-24-41

Подпись  заверяю
Начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО «ЮРГТУ(НПИ) имени М.И. Платова»
Иванченко
« 02 » 08

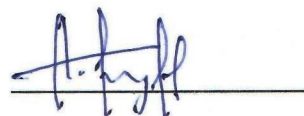


Подпись  заверяю
Начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО «ЮРГТУ(НПИ) имени М.И. Платова»
Иванченко
« 02 » 08



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

02 августа 2022 г.



Я, Рябов Георгий Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

02 августа 2022 г.



Подписи Бурцева А.А., Рябова Г.В. заверяю

Начальник управления
персоналом ЮРГТУ (НПИ)



Иванченко Галина Георгиевна