

ОТЗЫВ

на автореферат Шапаренко Елены Олеговны
«Физико-химические условия формирования золоторудных месторождений Благодатное и
Доброе (Енисейский край)»,
предоставленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых,
минералогия.

Рецензируемая работа посвящена изучению процессов рудообразования, выяснению источников рудного компонента и условий формирования, на примере золоторудных месторождений Благодатное и Доброе. Результаты данного исследования несомненно приблизят к решению одной из важнейших геологических задач Красноярского края, заключающихся в выяснении закономерностей концентрации золота в ходе геологической эволюции Енисейского края.

Для достижения поставленной цели диссертантом решались следующие задачи: 1) охарактеризовать минеральный и химический состав кварцево-жильных зон исследуемых объектов; 2) установить минеральные ассоциации и формы нахождения золота в рудах; 3) оценить РТХ-условия минералообразования по данным изучения флюидных включений; 4) установить источник флюида и металла на основании изотопных исследований.

Как следует из содержания автореферата, задачи и методы их решения, были подобраны таким образом, что успешное их решение не оставляет сомнения в завершенности работы и корректности полученных результатов.

К явным положительным моментам работы, следует отнести детальное знание соискателем геологической ситуации в пределах изучаемого объекта и грамотно подобранные методы исследования.

Обращает на себя внимание, значительная количественная фактура используемая в работе, и хорошее качество представленных данных, что говорит о диссертанте как о состоявшемся исследователе.

Основной недостаток работы, заключается в том, что в результате прочтения автореферата, читателю не сразу становится понятно, каким образом соотносятся между собой 2 типа кварца, образованные на разных стадиях формирования месторождения Доброе, и выделенные 2 типа флюидных включений, характеризующих флюид разных этапов. Возникает вопрос примеси золота в арсенопирите – включения или примесь?

Однако, это всего лишь субъективное мнение, которое является больше пожеланием на будущее, нежели вопросом к данной работе и не влияет на общее представление о работе.

В целом же работа выглядит логичной и убедительной. Исследование выполнено на современном уровне и оставляет хорошее впечатление. Диссертация в полной мере соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор – Шапаренко Елена Олеговна, заслуживает присуждения ей искомой степени.

Тарасова Юлия Игоревна

ученая степень **кандидат геолого-минералогических наук**

должность **старший научный сотрудник**

Структурное подразделение организации **лаборатория «Геохимии рудообразования и геохимических методов поисков»**

Полное название организации: **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН)**

Адрес организации: индекс, город, улица, дом: **664033, г.Иркутск, ул. Фаворского, д. 1а**

Интернет сайт организации <http://www.igc.irk.ru/ru/>

e-mail автора отзыва: **j.tarasova84@yandex.ru**

телефон автора отзыва **89246390295**

Я, Тарасова Юлия Игоревна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» октября 2022 г.



10 октября 2022 г.