

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шапаренко Елены Олеговны

«Физико-химические условия формирования золоторудных месторождений Благодатное и Доброе (Енисейский край)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Представленная Е.О. Шапаренко диссертационная работа посвящена установлению параметров образования месторождений золота на Енисейском кряже. Изучение данного района крайне важно для золотодобывающей промышленности России, поэтому актуальность исследования не вызывает сомнения. Главной задачей диссертанта было выявление особенностей формирования рудных залежей с различными запасами золота.

Автором применен комплекс современных аналитических методов (микротермометрия, рамановская спектроскопия, ГХ-МС, изотопные анализы), что позволило определить температуры, давления, соленость, состав и источник рудоносных флюидов. В результате проведенного исследования получен и проанализирован большой объем данных. Полученные результаты существенно дополняют представления о процессах формирования месторождений золота, поэтому их с большой вероятностью можно будет использовать и в прикладных целях.

Стоит отметить, что в работе содержатся оригинальные данные о составе газовых компонентов золотоносных флюидов – присутствие во флюиде углеводородов и их производных. Роль органических соединений в рудообразовании широко обсуждается в настоящее время. Поэтому автору стоит более детально разобрать вопрос форм переноса золота углеводородами в последующих исследованиях.

Учитывая высокую теоретическую и практическую значимость, актуальность, полноту изложения материала и обоснованные выводы диссертационной работы, Елена Олеговна Шапаренко, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Суродина Валерия Сергеевна

Главный геолог

ООО «Диабаз»

630099, Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 80, оф 302А

Email: diabazgeo@mail.ru

Тел.: 89137119946

Я, Суродина Валерия Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

05.10.2022



Суродина В.С.