

Отзыв

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

Диссертация Шапаренко Е.О. посвящена установлению физико-химических условий и источника флюидов, принимавших участие в формировании кварц-золоторудных объектов Енисейского кряжа. Изучение данной проблемы актуально для понимания закономерностей образования и размещения золоторудных объектов и принципиально для совершенствования существующих прогнозно-поисковых моделей на рудное золото.

В своей работе соискателем достаточно подробно изучена петрография флюидных включений с определением микротермометрических характеристик фазовых переходов. Впервые определен валовый состав летучих во флюидных включениях методом газовой хромато-масс спектрометрии, что позволило более детально рассмотреть физико-химические условия формирования. Установлено присутствие во флюидных включениях широкого ряда углеводородов и их производных. Результаты изотопно-геохимических исследований позволили сделать вывод об источнике флюидов.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Автореферат выполнен на достойном уровне и дает ясное представление о содержании работы.

В качестве замечания: хотелось бы видеть в работе сводную таблицу полученных результатов по подобию парагенетической схемы или в виде схематичной модели формирования объектов.

В целом, по актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минералогия, а ее автор Шапаренко Елена Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

доцент отделения геологии
Инженерной школы природных ресурсов,
Национальный исследовательский
Томский политехнический университет,
к.г.-м.н.

Подпись Савиновой О.В. заверяю:
ученый секретарь НИ ТПУ, к.г.н.

Савинова
Олеся Вячеславовна

Кулинич Е.А.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30, тел. 8(3822)701777, вн. 1332,
e-mail: logvinenkoov@tpu.ru

7 октября 2022