

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»

Работа Шапаренко Е.О. посвящена изучению условий формирования кварцево-жильных зон золоторудных месторождений Благодатное и Доброе на Енисейском кряже. Актуальность исследования определяется необходимостью расширения сырьевой базы для золотодобывающей промышленности. Автором проанализировано достаточно большое количество фактического материала, получен и интерпретирован внушительный объем данных. Для установления физико-химических параметров формирования исследуемых объектов использованы современные аналитические методы.

Особенностью работы является применение метода газовой хромато-масс-спектрометрии для установления состава летучих компонентов минералообразующих флюидов месторождений. Наиболее значимым итогом работы является получение уникальных данных по составу флюида из самородного золота. В дальнейшей работе автору стоит уделить внимание практическому применению полученных данных.

В целом работа «Физико-химические условия формирования золоторудных месторождений Благодатное и Доброе (Енисейский край)» отличается научной новизной, имеет практическую значимость, является законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Елена Олеговна Шапаренко, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Козьмин Дмитрий Геннадьевич

Кандидат геолого-минералогических наук

Главный геолог ООО "Сибирь Геология"

660005, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Краснодарская, д. 15

Подпись

30 сентября 2022 года

