

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Извековой Александры Дмитриевны «Геология, минералогия и условия формирования золото-кварцевых месторождений в докембрийских комплексах Саяно-Байкальской складчатой области (на примере Пионерского и Кедровского месторождений)» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Работа Александры Дмитриевны представляет интерес в области изучения золоторудных месторождений и, в настоящее время, является весьма актуальной. Автор непосредственно участвовала на всех этапах изучения месторождений: от отбора проб во время полевых работ, до интерпретации полученных (при аналитических исследованиях) данных, что является несомненным достоинством этой работы. Был проанализирован большой объем образцов, использованы современные методы исследования вещества. На основе термобарогеохимического изучения флюидных включений, изотопной и минеральной геотермометрии определены физико-химические параметры рудоотложения, а изучение изотопного состава S, O, Pb, и C дали возможность определить источники вещества и сделать выводы о происхождении рудообразующих флюидов. В работе проведено сравнение геологических условий залегания золоторудных объектов; минеральных ассоциаций, слагающих эти объекты; выявлена последовательность рудоотложения, выделены редкие минералы, такие как мальдонит и джонасонит.

В качестве замечания, надо сказать, что автором не проведено определение химического состава минералов с помощью рентгеновского спектрального микроанализа, и не приведены реальные формулы рудных минералов, а изучение состава с помощью сканирующего электронного микроскопа, не дает возможности точной диагностики минералов.

Тем не менее, работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Извекова Александра Дмитриевна достойна степени кандидата геолого-минералогических наук.

Григорьева Антонина Владимировна
Кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник ИГЕМ РАН
Лаборатория Геологии рудных месторождений
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН
Адрес организации: 119017, г. Москва, Старомонетный пер., д.35
Интернет сайт организации: igem.ru
e-mail автора отзыва: grig@igem.ru
телефон автора отзыва: +7-916-223-38-03

Я, Григорьева Антонина Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«22» августа 2023г



Григорьева А.В.
Григорьева
А.В.