

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кардашевской Вероники Николаевны *«Золотое оруденение Алгоминского рудного узла Южно-Алданской металлогенической зоны: минералогия и условия образования руд»*, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Работа Вероники Николаевны Кардашевской представляет несомненный интерес. Автором получены новые данные по изучению золоторудных объектов: 1 - выявлена, ранее не обнаруженная, теллуридная минерализация, проанализирован состав теллуридов на месторождении Бодороно и рудопоявлении Дывок и проведено сравнение их минеральных видов; 2 – выделены стадии золоторудной минерализации на объекте; 3 – определен возраст золотого оруденения и предрудных метасоматитов. При изучении фактического материала автор демонстрирует владение современными методами исследования – проведены определения микротермометрии флюидных включений и определен состав газовой фазы с помощью рамановской спектроскопии; определены изотопные составы свинца и серы; проведено $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ датирование золоторудной минерализации и предрудных метасоматитов. Все это является несомненными достоинствами представленной работы.

Вместе с тем, можно отметить некоторые недостатки: 1 – не указано количество проанализированных образцов; 2 – химический состав минералов определен только с помощью сканирующего электронного микроскопа, что не дает представления о точном химическом составе золота и теллуридов, должен быть использован метод РСМА (Рентгеновского Спектрального Микроанализа).

В целом, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кардашевская Вероника Николаевна заслуживает искомого звания кандидата геолого-минералогических наук.

20.09.2022



/Григорьева А.В./

Григорьева Антонина Владимировна

Старший научный сотрудник

Старомонетный пер, д.35;

+7(916)223-38-03

grig@igem.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН) г. Москва

