

ОТЗЫВ

**на диссертационную работу В.Н. Кардашевской
«Золотое оруденение Алгоминского рудного узла Южно-Алданской
металлогенической зоны: минералогия и условия образования руд»
представленную на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных
ископаемых, минерагения**

Представленная Вероникой Николаевной Кардашевской к защите диссертационная работа посвящена изучению золотоносности зоны сочленения Алданского щита со Становой областью, а именно реконструкции условий образования Алгоминского рудного узла. В процессе исследований диссертантом решались вопросы минералогии и геохимии, физико-химической обстановки рудообразования, природы и возраста рудного вещества. В результате была получена геолого-генетическая модель формирования проявлений рудной минерализации в пределах узла. Полученные сведения представляют значительный интерес как в научном, так и в прикладном значении, позволяя скорректировать стратегию расширения минерально-сырьевой базы Южно-Алданской металлогенической зоны.

Тема диссертации безусловно актуальна, поскольку проведенные исследования касались механизмов формирования промышленных концентраций золота. Поставленные цель и задачи исследований выполнены в полном объеме. Полученные результаты позволяют дополнить представления предыдущих исследователей о вещественном составе руд, впервые выделить золото-теллуридную минерализацию. Высокой оценки заслуживают термобарогеохимические исследования, позволившие оценить физико-химические параметры рудогенеза. Изотопно-геохимические материалы указывают на мантийно-коровую природу рудного вещества. Данные изотопной геохронологии уточняют возраст золотого оруденения, совпадающий с раннемеловым этапом тектоно-магматической активизации Алданского щита.

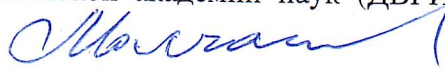
Полученные результаты прошли апробацию на российских и международных конференциях, а также опубликованы в ряде высокорейтинговых изданиях. Объем

диссертационной работы, графика, таблицы, приложения и цитирование используемых материалов также соответствуют основным правилам по оформлению рукописи и ее содержанию.

В заключении следует отметить, что рецензируемая работа выполнена на высоком научном уровне. Диссертация представляет собой законченное исследование, включающее большой объем полезной информации и соответствующей требованиям, представленным к кандидатским диссертациям. Ее автор Кардашевская Вероника Николаевна, несомненно, заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Молчанов Владимир Петрович

ведущий научный сотрудник лаборатории нелинейной металлогении Федерального государственного бюджетного учреждения науки Дальневосточного геологического института Дальневосточного отделения Российской академии наук (ДВГИ ДВО РАН), кандидат геолого-минералогических наук



690022, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 летия Владивостока, д.159

Тел.: +79147346365

e-mail: vpmol@mail.ru

«Я, Молчанов В.П., даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.1.050.01 и их дальнейшую обработку»

