

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Геологические особенности золото-сульфидного месторождения Радужное (Большой Кавказ) и условия его формирования» Кайгородовой Екатерины Николаевны, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Данная работа посвящена актуальной теме – изучению перспективного, но мало исследованного золоторудного объекта – месторождения Радужное. Цель и задачи работы, указанные в ее автореферате, соответствуют ее теме. Их успешная реализация позволила автору этой диссертации достичь получения широкого спектра новых данных как по общегеологическим, так и по вещественно-аналитическим направлениям по выбранному объекту исследований, важных как в рудно-геологическом теоретическом, так и в прогнозно-поисковом практическом аспектах. Установлены новые минералы руд, уточнены условия их образования. Основным фактором этих достижений, очевидно, является сбор разнообразного и широкого фактического материала как по району, так и по самому месторождению с использованием для его получения и обработки большого числа современных аналитических методов и литературного материала, длительность исследований - начиная со студенческой поры (с 2008 г.). Все три защищаемых положения четко сформулированы и убедительно обоснованы. В комплексном анализе данных, как регионально-тектонических, так и локальных структурных и вещественных автор в то же время показывает необходимость дальнейших исследований в решении генетических аспектов рудообразования с учетом многоэтапности развития этого региона, что указывается при обосновании 3-го защищаемого положения.

В качестве замечаний и пожеланий можно отметить необходимость выделения этапов и стадий минералообразования (схема), учитывая ассоциации сульфидов и сульфатов. На геологическом разрезе (рис. 2) жерловые тела юрских риолитов показаны так, как будто они более ранние, чем палеозойские граниты.

В заключение следует отметить, что данная работа несомненно соответствует по своему научному уровню кандидатской диссертации, заслуживает высокой оценки и в случае успешной защиты ее автор – присвоения искомой степени по вышеуказанной специальности.

Рецензент: доцент кафедры геологии,

геохимии и экономики полезных ископаемых геологического факультета МГУ

им. М.В. Ломоносова к. г.-м. н.

А.А. Бурмистров



подпись  
заверяю  
А.А. Бурмистрова  
канцелярией геологического ф-та  
М.Г. Вебер

30.06.2022