

## ОТЗЫВ

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

Кайгородова Е.Н. провела довольно глубокое и разностороннее исследование минералого-геохимических и изотопно-геохронологических особенностей руд и вмещающих пород месторождения Радужное, одного из немногочисленных золоторудных объектов Юга России, учтенных государственным балансом. Несмотря на долгую историю геологического изучения. Радужное месторождение по многим аспектам осталось загадкой для исследователей. Соискательнице удалось найти решения по некоторым из них. В частности, уточнены формы нахождения золота и серебра в различных минеральных ассоциациях месторождения, впервые изучен состав сосуществующих бурнонит-зелигманитовых и теннантит-тетраэдритовых твердых растворов, установлен радиологический возраст магматических образований различного состава ХВПК, впервые приведены аргументированные предположения об источниках некоторых рудообразующих элементов в составе сульфидной минерализации месторождения. При этом соискательница проявила высокий уровень владения материалом и методами исследования.

Судя по автореферату, диссертация соответствует всем требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (25.00.11), а ее автор, Кайгородова Екатерина Николаевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Парада Сергей Григорьевич, доктор геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией региональной геологии ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук», 344006, г.Ростов-на-Дону, проспект Чехова, 41, 8(863)2637882, segripa@rambler.ru

 Парада С. Г.

Я, Парада Сергей Григорьевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

 Парада С. Г.

