

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Груздева Романа Викторовича**

«Геолого-геофизическая и поисково-прогнозная модели рудно-магматической системы Култуминского рудного поля (Восточное Забайкалье)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук

Геофизические работы всегда являлись обязательной и неотъемлемой частью исследования рудного объекта. Поэтому использование данного метода при выявлении закономерностей размещения рудного тела на Култуминском месторождении представляется весьма эффективным.

Автором диссертации довольно подробно приведено состояние изученности скарновых месторождений края, обобщены сведения о ранее проведенных работах, дана общая характеристика геологического и геофизического изучения площади, рассмотрено геологическое строение Култуминского месторождения и Очуногдинского рудопроявления, вещественный состав пород и руд. Автором приведена последовательность развития территории рудного поля, а так же рассмотрена методика изучения глубинного строения рудного поля и алгоритм построения объемных моделей, составлены модели геологогеофизической интерпретации. Основное внимание было уделено теме диссертации, разработке модели рудномагматической системы, выделены поисково-оценочные критерии и признаки объектов Култуминского рудного поля, составлена поисково-прогнозная модель Култуминского рудного поля, рассмотрен авторский вариант оценки прогнозных ресурсов на основе интерпретации геолого-геофизических данных.

Некоторые замечания:

1. Следовало упомянуть и использовать на схеме рудно-метасоматической зональности Култуминского рудного поля (рис.5), результаты дешифрирования аэрокосмоснимков предшественников и показать Лево-Газимурский разлом, меняющий на Култуминском месторождении направление с СВ на ЮВ, как надвиговую структуру с юго-восточным падением сместителя.
2. На геологическую блок-диаграмму (рис.7) контуром, для наглядности, вынести блочная модель интерпретации, используется для оценки прогнозных ресурсов.

В целом диссертация является законченным научным исследованием, благодаря которому расширен потенциал Култуминского рудного поля и разработана поисков прогнозная модель скарновой золото-медно-порфировой формации. По теме диссертации опубликовано 8 научных статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Автор диссертации, Груздев Роман Викторович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Кандидат геолого-минералогических наук, главный геолог ООО «Лаборатория дистанционного прогнозирования месторождений полезных ископаемых»,
Абушкевич Сергей Антонович,

niicosm_as@mail.ru контактный телефон 8 911 742 96 13.

Адрес: 196158 г. Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, дом 38, кор.3, кв.136

28 января 2021 г.

/Абушкевич С.А./

Генеральный директор, ведущий геолог, Арестова Татьяна Альбертовна,
ООО «Лаборатория дистанционного прогнозирования месторождений полезных ископаемых», t.a.arestova@mail.ru

28.01.2021г.