

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козлова Глеба Александровича «Геология и свинцово-цинковое оруденение кембрийских карбонатных отложений юго-восточной части Анабаро-Синской структурно-формационной области, Республика Саха (Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 1.6.10. – геология поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертация Козлова Г.А. представляет собой завершенное научно-практическое исследование, целью которого являлось выявление закономерностей локализации свинцово-цинкового оруденения в ранне-среднекембрийских карбонатных отложениях юго-восточной части Анабаро-Синской структурно-формационной области, расположенной на территории респ. Саха (Якутия). Актуальность работы обусловлена получением новых данных о минералого-геохимических и генетических особенностях стратиформного свинцово-цинкового полиметаллического оруденения (MVT тип), которые в дальнейшем могут быть использованы при поисках объектов аналогичного рудно-формационного типа.

Фактический материал, собранный автором и его коллегами в рамках составления геологической основы листа Р-52 разносторонен и обширен. Выполненные в большом объеме различные аналитические исследования, и их самостоятельная интерпретация автором говорят о хорошей проработке фактического материала и всестороннем охвате проблемы. Выводы представленные в диссертации нашли отражение в 7 опубликованных работах, в том числе в 4 статьях в журналах, рекомендованных перечнем ВАК.

Научные положения, выносимые на защиту, обоснованы и позволяют положительно оценить содержание диссертационной работы.

По автореферату есть замечания к таблице 5 – касающейся прогнозно-поисковой модели оруденения :

1. При формировании прогнозно-поисковой модели оруденения кетеменского типа желательно бы отдельно рассматривать поисковые предпосылки (критерии) и поисковые признаки.
2. В названии таблицы «Сравнительная характеристика ... оруденения «кетеменского типа» и известных геолого-генетических типов». Известных каких ? Их в таблице нет.

Высказанные замечания нисколько не умаляют научной значимости выполненных исследований. Представленная автором диссертационная работа, отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Козлов Глеб Александрович, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

**Макаров Владимир Александрович**

**Доктор геолого-минералогических наук, профессор,**

**зав. кафедры ГМиМР ИЦМ СФУ**

Институт цветных металлов, ФГАОУ ВО «Сибирский Федеральный  
Университет»,

Адрес: 660025, г. Красноярск,

пер. Вузовский, 3

Я, Макаров Владимир Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 4 » 05 2023

