

## 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 учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 1.6.10 - Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

В своей диссертационной работе Козлов Глеб Александрович рассмотрел особенности вещественного состава, структурного положения, геохимических особенностей и генезиса стратиформного свинцово-цинкового оруденения в юго-восточной части чехла Сибирской платформы, которое до последнего времени оставалось слабо изученным. В течении ряда полевых сезонов автор лично собрал каменный материал, достаточный для решения поставленных вопросов. Автор успешно использовал петрографические, минералогические, геохимические, изотопно-геохимические методы изучения вещества руд, окколорудных и площадных гидротермально-метасоматических изменений и вмещающих пород. Г.А. Козлов показал, что полиметаллические проявления и точки минерализации на рассматриваемой площади относятся к геолого-промышленному MVT типу, к которому принадлежат крупнейшие свинцово-цинковые месторождения краевой части чехла Северо-Американской платформы, и, следовательно, нуждаются в дальнейшем изучении для оценки возможности выявления на их основе промышленного оруденения. Автор установил приуроченность положительных аномалий стронция к надрудным частям геохимических ореолов и выявил их связь с эпигенетической кальцитицией.

К числу замечаний можно отнести утверждение автора о пространственной и парагенетической связи апокарбонатно-кремнистых метасоматитов и свинцово-цинкового оруденений (стр. 15). Конечно, автор прав, но здесь уже можно говорить и о генетической связи. В заключении (стр. 17, пункт 4) автор связывает первоначальное накопление рудных компонентов с рифтогенезом, но не упоминает о важности для рудоконцентрирования происходящих при этом осадочных процессов.

Рассматриваемая диссертационная работа КОЗЛОВА Глеба Александровича «Геология и свинцово-цинковое оруденение кембрийских карбонатных отложений юго-восточной части Анабаро-Синской структурно-формационной области, Республика Саха (Якутия)», представленная на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 1.6.10 - Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Афанасьева Елена Николаевна.  
Кандидат геолого-минералогических наук.  
Ведущий научный сотрудник.

Отдел геологии урановых месторождений и радиоэкологии  
Центра прогнозно-металлогенических исследований.

Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского  
199106, Санкт-Петербург, В.О. Средний пр., дом 74

2.05.2023