

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 Г.А. Козлова посвящена актуальной теме – перспективам поиска стратиформного свинцово-цинкового оруденения в осадочном чехле на юго-востоке Сибирской платформы. Материал для исследования собран диссертантом в ходе полевых исследований, включавших как маршрутные наблюдения, так и составление детальных карт гидротермально-метасоматических образований. При камеральных работах им были изучены сотни шлифов и аншлифов, проинтерпретированы результаты многочисленных химических анализов, серии определений изотопного состава кислорода, углерода, серы и свинца, а также уран-свинцового датирования 4 интрузий основного состава. Приведенный обширный фактический материал и разнообразие подходов к его исследованию свидетельствуют о хорошей эрудиции диссертанта и вызывают доверие к полученным результатам. Автореферат написан хорошим языком, логично построен, основные результаты изложены в трех защищаемых положениях, обоснованность которых не вызывает сомнений.

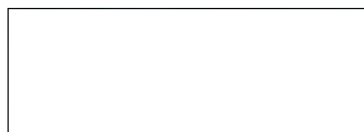
К автореферату есть несколько замечаний:

1. Диссертант излишне прямолинейно воспринимает изложенные в литературе подходы к интерпретации геохимических данных. Так, приведенные данные о химических характеристиках нижнекембрийских кетеменской и титаринской свит свидетельствуют о присутствии вулканогенного компонента, и этот вывод является безусловным научным достижением диссертанта. Но какое-либо сравнение с обстановками задугового бассейна или океанических островов (стр. 9) выглядит совершенно неуместным, объект исследования находится на древнем кратоне с мощной континентальной корой.

2. В предложенной модели формирования свинцово-цинкового оруденения (рис. 8) не вполне убедительно выглядит этап 1.2, охватывающий период от среднего кембрия до среднего девона. За счет чего мог повыситься температурный градиент? В

этот период времени на юго-востоке Сибирской платформы нет признаков ни магматической, ни тектонической активности. Не будет ли более корректным связывать увеличение температурного градиента с этапом 2 – собственно девонским рифтогенезом?

Сделанные замечания является дискуссионными и не затрагивают содержания основных защищаемых положений. Основные выводы проведенного исследования опубликованы в 7 научных работах, в том числе в 4 статьях в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и обсуждались на конференциях. Судя по автореферату, диссертация Г.А. Козлова «Геология и свинцово-цинковое оруденение кембрийских карбонатных отложений юго-восточной части Анабаро-Синской структурно-формационной области, Республика Саха (Якутия)» соответствует требованиям, предъявляемым Положением ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, а Г.А. Козлов – искомой степени.



Худолей Андрей Константинович

Доктор геолого-минералогических наук

Профессор кафедры региональной геологии, Институт наук о Земле

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, переулок Декабристов. д.16

Интернет сайт: <http://earth.spbu.ru>,



Я, Худолей Андрей Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

