

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

Диссертационная работа Глеба Александровича Козлова посвящена выявлению закономерностей распределения и локализации свинцово-цинкового оруденения в кембрийских карбонатных отложениях юго-восточной части Анабаро-Синской СФО. Установление генетического и рудно-формационного типа оруденения, его перспективности, создание методической основы для поисков и оценки подобных объектов, разработка геолого-генетической модели оруденения в раннекембрийских карбонатных отложениях, выявление его поисковых предпосылок и признаков, в том числе на закрытых территориях, является актуальной задачей. Получены новые данные о слабоизученном районе развития свинцово-цинковой минерализации в пределах юго-восточной Якутии. Разработана геолого-генетическая модель оруденения, раскрывающая особенности и последовательность рудообразования. Подготовлена прогнозно-поисковая модель оруденения, на основе которой проведен прогнозно-минерагенический анализ территории. Результаты представляют практический интерес для геологоразведочных предприятий, занимающихся разработкой и поиском свинцово-цинковых месторождений.

Автореферат логично построен и написан хорошим языком, а работа в целом оставляет хорошее впечатление. Вместе с тем, имеются замечания и вопросы:

1. В защищаемое положение № 3 вынесено: «Оруденение, расположенное в долинах рек Лена и Ботома, относится к «Миссисипскому» стратиформному свинцово-цинковому в карбонатных толщах геолого-промышленному типу.». В обосновании защищаемого положения написано: «По совокупности прогнозно-поисковых признаков, оруденение соответствует стратиформному свинцово-цинковому в карбонатных толщах (MVT) рудно-формационному типу, миссисипскому геолого-промышленному типу (Донец, 2003, 2017), ...». Приведена ссылка на работы Александра Ивановича Донец. Остается непонятным это заслуга автора или уже доказанная приуроченность? Также остается непонятным как пишется данный геолого-промышленный тип – с большой или маленькой буквы, в кавычках или нет? В автореферате написано по-разному.

2. В Заключении к автореферату первым пунктом идет: «Кембрийские карбонатные отложения формировались в пределах внутриконтинентального бассейна Сибирской платформы в рифогенной обстановке в условиях повышенной температуры и солености вод бассейна.». В тексте автореферата не увидел раскрытия тезиса про температуру и соленость бассейна при формировании карбонатных пород.

Как уже указывалось выше, автореферат диссертации Г.А. Козлова оставляет хорошее впечатление. Это законченное оригинальное авторское исследование, соответствующее требованиям диссертаций на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. Глеб Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Сычев Сергей Николаевич, к.г.-м.н. (специальность 25.00.01), ведущий научный сотрудник сектора Якутии отдела региональной геологии и полезных ископаемых Севера Сибири.
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им А.П. Карпинского» (ФГБУ «ВСЕГЕИ») 199106, Санкт-Петербург, Свдский пр., 74; <http://www.vsegei.ru>;

Я, Сычев Сергей Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.