

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Гузева Владислава Евгеньевича «Геологическое строение и закономерности размещения золотого оруденения месторождения Морозкинское (Южная Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Автореферат диссертации В.Е. Гузева посвящен актуальной проблеме дефицита новых месторождений коренного золота Центрально-Алданского рудного района, необходимости совершенствования существующих и разработке новых прогнозно-поисковых критериев подобных объектов. В качестве объекта исследований выбран массив горы Рудная, в пределах которого выявлено Морозкинское месторождение в мезозойских магматических породах.

На основании полученных данных автором сделан ряд интересных выводов, отличающихся научной новизной. Так, определена последовательность и закономерности формирования околорудных метасоматитов и золоторудной минерализации месторождения Морозкинское. Практическая значимость не вызывает сомнения, так как разработанные автором прогнозно-поисковые критерии золотого оруденения морозкинского типа могут быть использованы в геологических организациях для повышения эффективности поисковых работ на коренное золото в пределах Центрально-Алданского рудного района.

Представительность и достоверность работы подтверждается значительным объемом использованного геологического материала, личным участием диссертанта в проведении полевых работ и использованием современных методов анализов, что соответствует высоким стандартам научной работы.

Представленная к защите работа выглядит целостным и полноценным научным результатом, доказательная база выдвинутых защищаемых положений выглядит убедительно.

Полученные вывод апробированы в ряде всероссийских конференциях, основные положения опубликованы в российских журналах, входящих в перечень ВАК.

Несмотря на перечисленные очевидные преимущества работы. К автореферату можно сделать несколько замечаний и рекомендаций:

При описании фактического материала отсутствует вещественная характеристика этих образцов. Нет ясности, чем они были представлены? Откуда отобраны эти образцы, есть ли их привязка? Карта фактического материала на геологической основе способствовала бы более представительному восприятию материала.

Отсутствуют сведения о количестве генераций главного рудного минерала – пирита. При этом указывается, что исследования проводились по монофракции пирита из конкретных образцов. В этой связи, если золоторудная минерализация ассоциирует с конкретной генерацией пирита, характеризующейся своей природой и особенностями эволюции, значения возраста сульфидной (пиритовой) минерализации и ее другие параметры могут быть скорректированы.

Схема последовательности минералообразования позволила бы более полно сопоставить и обосновать субсинхронность образования оруденения и метасоматитов Морозкинского месторождения.

Непонятно почему на схематичном изображении формирования Морозкинского месторождения приводится также куранахский тип, который в работе никак не сопоставляется с объектом исследования.

Учитывая, что отнесение Морозкинского месторождения к порфиоровому типу остается дискуссионным вопросом, в прогнозно-поисковых критериях лучше указать «золотого оруденения морозкинского типа», чем Au-порфиорового (морозкинского) типа.

Приведенные выше замечания и рекомендации не умаляют достоинств работы В.Е. Гузева, которая является законченной и актуальной научной работой, обладающей очевидной научной и практической значимостью. Автореферат, равно как и приведенные публикации, полностью отражает содержание диссертации.

Диссертационная работа В.Е. Гузева «Геологическое строение и закономерности размещения золотого оруденения месторождения Морозкинское (Южная Якутия)» полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Минибаев Александр Минзакирович

Кандидат геолого-минералогических наук

Начальник отдела геологоразведочных работ

АО «Полнос Вернинское» - ООО «Полнос Сухой Лог»

666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира д. 2

Я, Минибаев Александр Минзакирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

18.03.2025