

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Инякина А.В. «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Салаирско-Каменушинского рудного поля, Салаирский кряж», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Актуальность представленной работы определяется ее ориентацией на расширение минерально-сырьевой базы стратегического для РФ сырья: цинк, медь, золото.

Работа продолжает и развивает подходы геологической школы ЦНИГРИ к изучению колчеданных рудных месторождений полиметаллов, меди, золота. При этом за аксиому принята вулканогенно-гидротермально-осадочная гипотеза образования сульфидных руд, хорошо себя зарекомендовавшая себя на Рудном Алтае и в других районах мира развития колчеданных месторождений.

Информационной основой диссертационной работы послужили материалы, собранные автором в процессе полевых работ, результаты изучения пород и руд в шлифах и аншлифах, многоэлементные геохимические анализы.

Работа состоит из пяти глав в которых последовательно раскрывается и анализируется металлогения Салаирской зоны, геология рудного района и Салаиро-Каменушинского рудного поля, особенности локализации колчеданно-полиметаллического оруденения, околорудные изменения и вещественный состав колчеданно-полиметаллических руд. В последней пятой главе рассматривается построение параметрической модели месторождения Салаирское и дается оценка перспектив Салаирской металлогенической зоны.

Научная новизна работы связана с выявлением двух этапов формирования крупной вулканотектонической палеоструктуры в Салаирском рудном районе и, главное, на основании схожести фациального состава, химизма вмещающих пород, выводом о необходимости объединения рудных зон и месторождений в единое Салаирское рудное поле.

Практическая значимость работы определяется выявлением поисковых критериев и признаков колчеданно-полиметаллического оруденения для Салаирской металлогенической зоны и выделения в ее пределах потенциально перспективных участков для постановки детальных геологоразведочных работ.

К работе имеется следующее замечание и пожелание:

1. Было бы полезно сопоставить закономерности локализации оруденения Салаирского рудного района с закономерностями локализации оруденения на Рудном Алтае. Это дало бы возможность выделить специфические (региональные) и общие закономерности локализации колчеданно-полиметаллических руд.

2. Из текста автореферата не ясно, как проходило выделение потенциально перспективных площадей? Просто обзором карт, моделей, разрезов с выдачей экспертных суждений или использовалась какая-то воспроизводимая методика?

В целом работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Полученные научные и прикладные выводы по закономерностям локализации колчеданно-полиметаллических месторождений могут быть использованы при прогнозно-поисковых работах на всей территории Салаирской металлогенической зоны. Основные положения содержания диссертации достаточно полно отражены в опубликованных работах.

Представленная Инякиным А.В. диссертация «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Салаирско-Каменушинского рудного поля, Салаирский кряж» может быть рекомендована к защите, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геологоминералогических наук.

Лось Владимир Львович

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: академик МАИН и АМР РК

Должность: главный научный сотрудник

Организация: Академия минеральных ресурсов Республики Казахстан

Адрес организации: 050000 Алматы, Абылай хана 91, 10 этаж, офис 1004

E-mail

Рабочий телефон:

Я Лось Владимир Львович даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

апрель 2020 года

Подпись Лося удостоверяю

Исполнительный директор АМР РК

Лось В.Л.

Грекина Е.Н.