

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корчагиной Дарья Александровны
«Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы рудного золота и полиметаллов в Забайкальском крае», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.10. – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Представленная диссертационная работа посвящена проблеме выявления новых золоторудных и полиметаллических рудных объектов с оценкой прогнозных ресурсов на выделенных площадях. В основу диссертации положены фактические материалы, собранные и проанализированные в процессе выполнения научно-исследовательских работ по государственным контрактам, договорным работам в 2017–2021 гг. в ФГБУ «ЦНИГРИ». В работе использованы: данные фондовых геологических отчетов, материалы по технико-экономическому обоснованию разведочных кондиций; правовые и методические документы, действующие в сфере недропользования; результаты металлогенических исследований ФГБУ «ЦНИГРИ»; собран обширный материал по минерально-сырьевой базе золота и полиметаллов Забайкальского края (анализ ТЭО кондиций, протоколов согласований проектов отработки, и т.п.).

Работа состоит из четырех глав. В первой главе автором проанализирован обширный материал по состоянию и развития минерально-сырьевой базы золота и полиметаллов на территории Забайкальского края. Вторая глава посвящена методике прогнозирования перспективных на золотое оруденение площадей на основе комплексного анализа рудной и россыпной золотоносности. В третьей главе, на основе формационно-магматических, геологических, геофизических критериев и признаков в пределах Шахтаминского рудного района спрогнозирована перспективная на выявление золоторудного и комплексного оруденения Аленгуйская площадь. Четвертая глава посвящена перспективам выявления новых полиметаллических месторождений.

Научная новизна работы определяется прежде всего тем, что для Забайкальского края впервые выполнен долгосрочный прогноз развития минерально-сырьевой базы золота и полиметаллов; разработан методический прием количественного анализа соотношения рудной и россыпной продуктивности рудно-россыпных районов и узлов; впервые для Аленгуйской площади на основе анализа критериев и признаков обоснована перспективность площади на выявление комплексных золотосодержащих и собственно золоторудных месторождений; применена впервые для Приаргунской металлогенической зоны методология количественной оценки прогнозных ресурсов перспективных площадей, выделенных на основе сопоставления с эталонными прогнозно-поисковыми моделями рудных полей и узлов с оруденением

Приаргунского и Нойон-Тологойского типов, для обоснования предложений по очередности проведения прогнозно-минерагенических и поисковых работ.

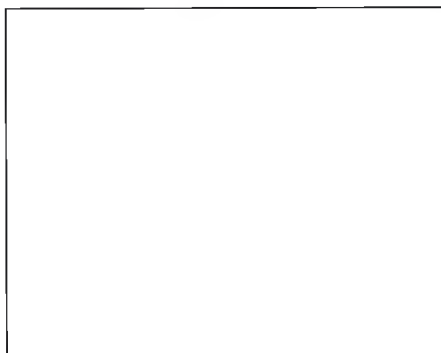
Результаты исследования могут быть использованы при планировании дальнейших геологоразведочных работ и актуализации плана социально-экономического развития Забайкальского края.

К работе имеются замечания: не вполне понятно (возможно из-за краткости автореферата) на каких принципах и как собственно проводилось определение «коэффициентов подобия» и оценок прогнозных ресурсов, которые во многом определяют «удельные продуктивности», на которых строятся все прикладные выводы работы.

Соискателем по теме диссертационной работы опубликовано 10 печатных работах, в том числе в 5 тезисах докладов и 5 статьях в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертация Корчагиной Дарья Александровны «Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы рудного золота и полиметаллов в Забайкальском крае» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности, 1.6.10. – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения., а ее автор заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук.

Главный научный сотрудник
Академии минеральных ресурсов
Республики Казахстан,
доктор геол.-мин. наук
академик МАИН и АМР РК



Лось Владимир Львович

Число 10.12.2021

Лось Владимир Львович, главный научный сотрудник Академии минеральных ресурсов Республики Казахстан, доктор геол.-мин. наук, академик МАИН и АМР РК

050000, Алматы, Абылай хана 91, 10 этаж, офис 1004

Подпись Лося В.Л. удостоверяю:	