

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Корчагиной Дарьи 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 (геолого-минералогические науки)**

Работа Д.А. Корчагиной основана на анализе фондовых геологических отчетов, материалов по технико-экономическому обоснованию разведочных кондиций; правовых и методических документов в сфере недропользования; на результатах металлогенических исследований ФГБУ «ЦНИГРИ», которые применялись автором в процессе выполнения научно-исследовательских работ по государственным контрактам и договорным работам в 2017–2021 гг. Автором разработан и применен новый методический прием для определения площадной продуктивности рудных районов и узлов с учетом оцененных прогнозных ресурсов, когда по соотношению россыпной и коренной золотоносности выделены перспективные на обнаружение новых золоторудных месторождений рудные районы (среди них наиболее перспективная Аленгуйская площадь в Шахтаминском рудном районе), выполнена оценка прогнозных ресурсов полиметаллов и проведено ранжирование площадей по степени перспективности.

Основные защищаемые положения логичны и хорошо обоснованы, подкреплены цветными иллюстрациями и сводными таблицами. Автор реально подошел к перспективе вовлечения в производство имеющихся в Забайкалье запасов золота с учетом катастрофической экологической ситуации (в Бaleyском золоторудном районе) или экономической целесообразности (север Забайкальского края). Вполне оправданным является ожидание на слабо изученной Аленгуйской площади оруденения золото-медно-молибден-порфирирового типа, наиболее перспективного для Восточного Забайкалья, что подтверждается и нашими работами последних лет (Летунов, Корольков, Сасим, 2019; Корольков, 2021). Автор представила обоснованную модель формирования золотого оруденения Аленгуйской площади (рис. 3 и 4). Для закрытых площадей дана последовательность проведения геологоразведочных работ с учетом методических разработок последних лет ФГБУ «ЦНИГРИ» (стр. 18-20).

Апробирование исследования достаточно высокое. Основные положения диссертации опубликованы в 10 печатных работах, в том числе в 5 тезисах докладов и 5 статьях в рецензируемых журналах, входящих в перечень

ВАК РФ. Результаты исследований докладывались автором на пяти международных конференциях в Москве и Красноярске.

Замечания:

1) автором не учтены в металлогеническом разделе геодинамические разработки по Восточному Забайкалью, связанные с террейновым анализом;

2) на стр. 12 автор говорит о Монголо-Охотской сuture как коллизионном шве между Сибирским и Монгольским палеоконтинентами; вероятно, имелся в виду Аргунский супертеррейн вместо Монгольского палеоконтинента.

Исследование Дарьи Александровны Корчагиной является законченным, имеет большую научную, методическую и практическую ценность и отвечает требованиям о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки). В диссертации содержится решение задачи, имеющей важное значение для развития соответствующей отрасли знаний, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук

Корольков Алексей Тихонович,  
доктор геолого-минералогических наук,  
профессор кафедры динамической геологии,  
федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный университет»

664003. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1

Тел. [ ]

Я, Корольков А.Т., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

01 ноября 2021 года