

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ**

Диссертационного совета 30.1.001.01 (Д 216.022.01), созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения

«Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФГБУ «ЦНИГРИ») о диссертационной работе Корчагиной Д.А., выполненной на тему: «Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы рудного золота и полиметаллов в Забайкальском крае», по специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки)»

Комиссия диссертационного совета 30.1.001.01 (Д 216.022.01), созданного на базе ФГБУ «ЦНИГРИ» в составе: председателя — доктора геолого-минералогических наук Мигачёва Игоря Федоровича и членов комиссии: доктора геолого-минералогических наук Конкина Виктора Дмитриевича, доктора геолого-минералогических наук Лихачёва Александра Петровича, являющимися специалистами по специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения», в соответствии с п. 18 «Положения о присуждении ученых степеней», на основании ознакомления с кандидатской диссертацией Корчагиной Д.А. и состоявшегося обсуждения приняла следующее **Заключение:**

Представленная Корчагиной Д.А. диссертация на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук «Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы рудного золота и полиметаллов в Забайкальском крае», посвящена оценке состояния минерально-сырьевой базы рудного золота и полиметаллов Забайкальского края, обоснованию перспектив выявления новых месторождений.

В диссертационной работе защищаются следующие положения:

1. Долгосрочный прогноз развития минерально-сырьевой базы золота и полиметаллов Забайкальского края, выполненный на основе анализа геолого-экономической оценки месторождений и проектов разработки, свидетельствует о наличии тенденции к ее исчерпанию в ближайшие десятилетия и, соответственно, о необходимости проведения геологоразведочных работ, в том числе ранних стадий для обеспечения «поискового задела».

2. Применение нового методического приема количественного анализа соотношения рудной и россыпной золотоносности в пределах рудно-россыпных районов и узлов позволило локализовать в Забайкальском крае перспективные площади на выявление новых золоторудных месторождений.

3. На основе анализа формационно-магматических, геологических, геохимических, геофизических, морфоструктурных критериев и признаков в пределах Шахтаминского

рудного района в качестве первоочередной для проведения прогнозно-минерагенических работ выделена соответствующая модельным ситуациям золото-медно-молибден-порфириновых месторождений Аленгуйская площадь, перспективная на выявление собственно золоторудных и комплексных золотосодержащих месторождений. Обоснована необходимость применения современных методов поисков рудных месторождений для сложных ландшафтных условий и рекомендован соответствующий прогнозно-поисковый комплекс.

4. В пределах Приаргунской металлогенической зоны проведено ранжирование выделенных площадей с оруденением Приаргунского и Нойон-Тологойского типов по степени перспективности на основе их сопоставления с прогнозно-поисковыми моделями эталонных рудных объектов и применения методологии количественной оценки прогнозных ресурсов. В результате обоснованы предложения по очередности проведения прогнозно-минерагенических и поисковых работ.

Тема и содержание диссертационного исследования соответствует паспорту специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», а именно его пункту:

**4. Прогнозирование, поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений:**

- методология прогнозирования и оценки ресурсов полезных ископаемых;
- современные методы поисков и разведки полезных ископаемых.

Основное содержание диссертационной работы соответствует научной специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» по которой диссертационный совет 30.1.001.01 (Д 216.022.01) на базе ФГБУ «ЦНИГРИ» имеет право принимать к защите диссертации.

Основное содержание диссертационной работы отражено в 10 работах, общим объемом 102 печатных листов (авторских 94 печатных листа), среди которых 5 статей в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий.

**Публикации в рецензируемых научных изданиях:**

1. Алексеев Я.В., Корчагина Д.А. Сырьевая база рудного золота России: состояние освоения и перспективы развития до 2040 г. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – М.: Российское геологическое общество, 2020. – №4-5. – С.3-7.
2. Корчагина Д.А. Минерально-сырьевая база свинца и цинка Забайкальского края // Руды и металлы. – М.: ЦНИГРИ, 2018. – № 3. – С. 4-15.



3. **Корчагина Д.А.** Перспективы выявления новых полиметаллических месторождений в Забайкалье // Отечественная геология. – М.: ЦНИГРИ, 2020. – № 3. – С. 18-46.

4. **Корчагина Д.А.** Состояние и прогноз развития минерально-сырьевой базы золота Забайкальского края // Отечественная геология. – М.: ЦНИГРИ, 2019. – № 4. – С. 3-13.

5. **Корчагина Д.А.,** Агибалов О.А. Опыт прогнозирования перспективных на золотое оруденение площадей на основе проведения комплексного анализа рудной и россыпной золотоносности (Забайкальский край) // Отечественная геология, – М.: ЦНИГРИ, 2020. – №1. – С. 29-51.

Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

Проверка Комиссией текста диссертации на предмет использования заимствованного материала или отдельных результатов без ссылки на автора и (или) источник заимствования установила его отсутствие. Использованные Корчагиной Д.А. в диссертационной работе материалы оформлены надлежащим образом, ссылками и их раскрытием в списке литературы. Результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.

Проверка Комиссией текста диссертации Корчагиной Д.А., представленной в диссертационный совет, и текста диссертации Корчагиной Д.А., размещенной на сайте ФГБУ «ЦНИГРИ», установила их идентичность.

**Комиссия диссертационного совета рекомендует:**

Принять к защите на диссертационном совете 30.1.001.01 (Д 216.022.01) кандидатскую диссертацию **Корчагиной Дарьи Александровны** на тему «Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы рудного золота и полиметаллов в Забайкальском крае», по специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки)».

05.10.2021 г.

Председатель комиссии, доктор геол.-минерал. наук	И.Ф. Мигачёв
Члены комиссии: доктор геол.-минерал. наук	В.Д. Конкин
доктор геол.-минерал. наук	А.П. Лихачёв