

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.

Работа Д.А. Корчагиной посвящена актуальной проблеме – оценке на научной основе состояния минерально-сырьевой базы полезных ископаемых Забайкальского края, одного из старейших промышленных районов России, где остро стоит вопрос ее восполнения. Основная цель – прогнозирование перспективных площадей для поиска новых золоторудных, золотосодержащих и полиметаллических месторождений на основе новых научно-технологических подходов к их поискам с учетом изменений требований к геолого-экономическим параметрам объектов с низкими содержаниями полезных ископаемых (золото, серебро, цинк, свинец, медь и др.).

Не вызывает сомнения научная новизна и практическая значимость выполненных научных исследований. Автором разработан и применен новый методический прием для определения площадной продуктивности рудных районов и узлов с учетом оцененных прогнозных ресурсов. По соотношению россыпной и коренной золотоносности выделены перспективные площади на выявление месторождений золота (Шахтаминский рудный район). Впервые на основе комплексного анализа геологической, геофизической, геохимической информации и дешифрирования космических снимков выделена Аленгуйская площадь, перспективная на выявление золоторудных и золотосодержащих комплексных месторождений. Составлены карты геологической и геофизической изученности, разработана геолого-минерагеническая схема проведено дешифрирования космических снимков, дан геологический разрез с элементами прогнозно-поисковой модели, сформирован прогнозно-поисковый комплекс. Выполнена оценка прогнозных ресурсов полиметаллов Приаргунской металлогенической зоны.

Оценивая работу Д.А. Корчагиной в целом, необходимо подчеркнуть следующее. Автореферат написан хорошим языком, насыщен таблицами и рисунками, читается с интересом. По теме диссертационной работы имеется достаточное число публикаций в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ, подтверждающих личный вклад Д.А. Корчагиной в изученную проблему. Анализ и обобщение данных проведено на высоком научном уровне. Достоверность результатов обеспечивается большим количеством фактического материала, проанализированного автором, в том числе собранного им лично. Защищаемые положения сформулированы четко и отражают основную суть работы, представляющей собой законченное исследование. Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы очевидна, особенно, в области разработки методов поиска и разведка твердых полезных ископаемых.

Диссертационная работа Корчагиной Дарьи Александровна «Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы рудного золота и полиметаллов в Забайкальском крае» представляет собой законченный научно-квалификационный труд и отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минерагения.

Ведущий научный сотрудник,
ФГБУН Институт геохимии
им. А.П. Виноградова СО РАН
доктор геол.-мин. наук



Кравцова Раиса Григорьевна

22.11.2021 г.

Кравцова Раиса Григорьевна, ведущий научный сотрудник, доктор геолого-минералогических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН (ИГХ СО РАН)

Россия, 664033,
Иркутск, г. Иркутск,
ул. Фаворского, 1-а, п/я 304,
Тел. +7 (3952) 42-65-00

