

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старостина Ивана Александровича на тему «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЕДНО-ПОРФИРОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ КЫЗЫКЧАДРСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (РЕСПУБЛИКА ТЫВА)» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Старостина И.А. посвящена изучению геологической обстановки и особенностям минералогической и геохимической зональности медно-порфирирового оруденения Кызыкчадрского рудного поля, построению геохимических планов и разрезов, а также оценки перспективности флангов рудного поля и глубоких горизонтов месторождения Кызык-Чадр на основе разработанных критериев.

В работе сформулированы четыре основных защищаемых положения, которые представляются достаточно обоснованными.

Основные результаты исследований опубликованы в 10 работах, из которых 4 статьи в рецензируемом журнале из списка ВАК.

Автором выполнена специализированная интерпретация имеющихся мелкомасштабных геологических и металлогенических карт на основе методики структурно-формационного анализа и рудноформационного анализа и составлена схематическая структурно-формационная карта южной части Алтае-Саянского сегмента масштаба 1:3 000 000, к сожалению, не совсем понятно, почему основные выводы из составленных картографических материалов оканчиваются ссылками на литературу. Возможно, в качестве подтверждения выводов.

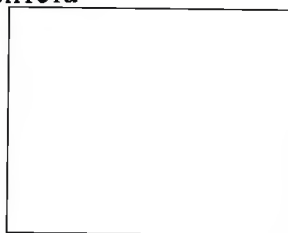
Рисунок 1 называется: схема геологического строения Кызыкчадрского рудного поля, однако, указанный масштаб более указывает на схему строения самого месторождения.

Иван Александрович указывает, что проведена работа по установлению «скрытой» минералого-геохимической зональности, но говорить о выявленной зональности мусковит/фенгит на основании 20 образцов, наверное, не очень корректно. Вообще при обосновании третьего защищаемого положения не хватает карты фактов, как для образцов, отобранных для выявления зональности фенгит/мусковит в гидротермальных светлых слюдах, так и для выявления зональности в распределении элементов-микропримесей в пиритах и халькопиритах

Четвертое защищаемое положение сформулировано не очень удачно и больше напоминает первый абзац к подпункту «практическая значимость», так как не указано какие площади наиболее перспективны, а также почему рекомендовано проводить работы на глубоких горизонтах.

Судя по автореферату, диссертационная работа Старостина Ивана Александровича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Старостин Иван Александрович заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Кандидат геолого-минералогических наук,
доцент кафедры геологии, геохимии
и экономики полезных ископаемых
Геологического факультета
Московского государственного университета
им. М.В.Ломоносова.



М.А. Богуславский
« 06 » октября 2024 г.

Адрес: 119234 Москва, Ленинские горы, МГУ,
Геологический факультет.

Телефон

E-mail

