

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старостина Ивана Александровича *"Геологическое строение и условия формирования медно-порфирового оруденения Кызыкчадрского рудного поля (Республика Тыва)"*, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Работа И.А. Старостина посвящена актуальной проблеме – установлению диагностических особенностей геологического строения и состава перспективного Кызыкчадрского рудного поля с потенциально промышленным медно-порфировым месторождением Кызык-Чадр, которое рассматривается как резервная сырьевая база для проектируемого Аксугского ГМК в Восточной Тыве.

Диссертационная работа основана на фактическом материале, собранном в ходе полевых, камеральных и лабораторных исследований, выполненных лично автором или при его непосредственном участии.

В ходе проведенных исследований автором диссертации выполнена интерпретация геотектонической позиции на момент рудообразования; уточнены геологическое строения и вещественный состав руд и рудовмещающих пород, рудно-метасоматическая, минералого-геохимическая зональности Кызыкчадрского рудного поля и месторождения Кызык-Чадр; впервые установлены элементы «скрытой» минералого-геохимической зональности состава руд и метасоматитов месторождения Кызык-Чадр, дополняющие минералогическую рудно-метасоматическую зональность. На этой основе уточнена и детализирована прогнозно-поисковая модель Кызыкчадрского рудного поля и месторождения Кызык-Чадр в его составе. Разработаны рекомендации по проведению дальнейших поисковых и оценочных работ на медно-порфировое и золото-сульфидно-кварцевое оруденение в пределах Кызыкчадрского рудного поля, применимые и к другим перспективным площадям Алтае-Саянской металлогенической провинции.

Разработанные геолого-поисковые модели медно-порфирового оруденения, с учетом внесенных автором дополнений и уточнений, использованы при прогнозе медно-порфирового оруденения Алтае-Саянского региона. Разработанные автором методики изучения скрытой минералого-геохимической зональности могут быть рекомендованы для применения на широком круге оцениваемых объектов крупнообъемного порфирового типа на территории РФ.

Диссертационная работа И.А. Старостина выполнена на необходимом научном и методическом уровне. Автором выполнено комплексное изучение рудных объектов медно-порфировой системы перспективного Кызыкчадрского рудного поля в Республике Тыва, внесены значимые дополнения в геолого-поисковую модель медно-порфирового оруденения Алтае-Саянского региона. Диссертационная работа имеет существенное научное и практическое значение.

Представленная работа Ивана Александровича Старостина отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор, И.А. Старостин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Инякин Алексей Валерьевич

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Должность: Старший геолог

Структурное подразделение: Управление геологии месторождений

Организация: ООО «УК Полюс»

Адрес организации: 123056, г. Москва, ул. Красина д. 3, стр. 1



Я, Инякин Алексей Валерьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

