

Отзыв

на автореферат диссертации

на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
ШАДЧИНА Максима Викторовича на тему: *«Геология и условия образования
руд медно-порфирового месторождения Ак-Суг (Северо-Восточная Тува)»*.

Месторождения порфирового геолого-промышленного типа в настоящее время активно изучаются во всем мире, так как они являются важнейшими источниками добычи меди, молибдена, золота и рения.

Особенно актуальна проблема прогнозирования порфировых месторождений в нашей стране, поскольку количество новых рудных объектов порфирового семейства уступает потенциальным возможностям их открытия.

В процессе изучения месторождения Ак-Суг соискателем получены новые данные о возрасте вмещающих пород, геохимии, гидротермально-метасоматических образованиях, зональности рудного поля, составе руд и других особенностях месторождения, что, в конечном итоге, позволило ему подойти к «расшифровке» геологической истории формирования этого известного рудного объекта. Полученные результаты исследования, несомненно, будут полезны при постановке поисковых работ на порфировый тип оруденения в Алтае-Саянском регионе и за его пределами.

Автор удачно использовал сочетание геохимических и минералогическо-петрографических методов исследования, что встречается далеко не всегда. Для уточнения деталей генезиса месторождения были использованы изотопно-геохимические методы и методы изучения состава газовой-жидких включений. При обработке аналитических материалов применялись современные компьютерные технологии.

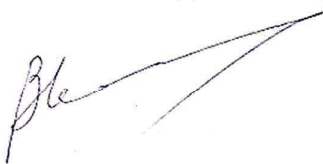
Автореферат написан хорошим литературным языком, тщательно оформлен (не обнаружено ни одной опечатки). Существенных замечаний нет.

Диссертационная работа ШАДЧИНА Максима Викторовича на тему: *«Геология и условия образования руд медно-порфирового месторождения Ак-Суг (Северо-Восточная Тува)»* актуальна, имеет практическое значение и научную новизну. Она полностью отвечает требованиям, предъявляемым к подобного рода работам по специальности 1.6.10 – Геология, поиски, и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Шатов Виталий Витальевич, кандидат геол.- мин. наук,
Директор Центра прогнозно-металлогенических исследований (ЦПМИ)
Тел. +7 812 328 9090 доб.2006
Vitaly_Shatov@karpinskyinstitute.ru, www.karpinskyinstitute.ru
199106 Санкт-Петербург, В.О. Средний пр., д. 74.
Всероссийский научно-исследовательский геологический институт
им. А.П. Карпинского (ФГБУ «Институт Карпинского»)

Кашин Сергей Васильевич, кандидат геол.- мин. наук,
Вед. н. с. отдела металлогении и геологии месторождений полезных
ископаемых ЦПМИ
Тел. +7 812 328 9090 доб.2289
Sergey_Kashin@karpinskyinstitute.ru, www.karpinskyinstitute.ru
199106 Санкт-Петербург, В.О. Средний пр., д. 74.
Всероссийский научно-исследовательский геологический институт
им. А.П. Карпинского (ФГБУ «Институт Карпинского»)

Я, **Шатов Виталий Витальевич**, даю согласие на включение моих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета и их дальнейшую обработку.



Я, **Кашин Сергей Васильевич**, даю согласие на включение моих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета и их дальнейшую обработку.



7.02.2025

