

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Шадчина Максима Викторовича

«Геология и условия образования руд медно-порфирового месторождения Ак-Суг (Северо-Восточная Тува)» по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертация посвящена изучению геологии и условиям образования руд медно-порфирового месторождения Ак-Суг (Северо-Восточная Тува) – одного из крупнейших месторождений данного типа в России. Тема работы весьма актуальна для геологической науки и практики по развитию минерально-сырьевой базы медно-молибденовых руд юга Сибири.

В работе исследованы геологическое строение, минералого-геохимическая зональность, оценен возрастной диапазон становления интрузивного массива, формирования руд и метасоматитов. Впервые построены объемные модели минералогической, метасоматической и геохимической зональности Ак-Сугского месторождения, изучен минералогический состав руд с выявлением 15 не описанных ранее минеральных видов, определен состав летучих компонентов в индивидуальных флюидных включениях, проанализирован валовый состав газовой фазы в кварцевых и кварц-карбонатных прожилках.

Сформировано модельное представление об Ак-Сугском месторождении как об эталонном медно-порфировом объекте Восточно-Саянской и Алтае-Саянской металлогенических провинций, имеющее прогностическое значение при их поиске и разведке в новых районах

Задачи, поставленные в диссертации решены в полном объеме. Защищаемые положения сформулированы корректно, лаконично и обоснованы актуальным фактическим материалом разведочных работ, вполне достаточным по объему и качеству.

Основные положения диссертации опубликованы в 12 работах, в том числе в 3-х статьях из перечня ВАК и 1 монографии «Ак-Сугское месторождение - эталонный медно-порфировый объект Восточно-Саянской металлогенической провинции».

Материалы автореферата свидетельствуют о том, что выполненная автором диссертация отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шадчин Максим Викторович заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Сердюк Сергей Станиславович
Доктор геолого-минералогических наук,
Главный геолог ООО «Сибирская компания
разведки недр»



Сибирская компания разведки недр. Адрес: 660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 2, пом. 264. Т. 89832810901, geosss1@mail.ru

Я, Сердюк Сергей Станиславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

11 февраля 2025 г.