

ОТЗЫВ

на диссертацию Бухановой Дарьи Сергеевны

«Минералого-геохимические особенности Малмыжского золото-медно-порфирового месторождения, Хабаровский край» представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.11. – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения»**.

Диссертация Д.С. Бухановой посвящена исследованию **минералого-геохимических особенностей Малмыжского золото-медно-порфирового месторождения** – крупнейшего золото-медно-порфирового месторождения России, имеющего исключительно важное экономическое и стратегическое значение для страны. Новые данные, полученные на гигантском, недавно открытом и недостаточно изученном месторождении, несомненно, представляют как теоретический, так и практический интерес.

Работа, безусловно, весьма актуальна в связи с активизацией поисков, разведки и разработки золото-медно-порфировых месторождений на Дальнем Востоке и других регионах страны.

В работе широко использованы фондовые материалы по геологии, магматизму и металлогении изучаемого региона и многие опубликованные работы по направлению исследования. Владение иностранным языком позволило автору сделать полноценный и полезный обзор по медно-порфировым месторождениям мира с использованием собственных наблюдений. Основой диссертационной работы является геологический материал собранный автором в ходе полевых работ на Малмыжском месторождении, который систематизирован и обработан с использованием различных современных аналитических методов. Микроскопические, электронно-микроскопические, термобарогеохимические исследования, наряду с подготовкой проб для изотопно-геохимических исследований, проведены лично автором.

Работа является результатом самостоятельных исследований, в ходе подготовки диссертации Д.С. Буханова проявила себя как творческий и целеустремленный исследователь, способный решать поставленные задачи. Работа выполнена на должном научном уровне, демонстрирует высокий уровень знаний и высокую квалификацию соискателя, владение аналитическими методами, способностью к систематизации, обобщению и анализу фактического материала. Детальное описание и исследование минералов, определение физико-химических условий, результаты изотопно-геохимических исследований, генетические положения минералообразования представляют собой новые знания о процессах формирования медно-порфировых

месторождений. Результаты работы по материалам диссертации опубликованы (и приняты в печать) в 4 статьях в журналах из списка ВАК и неоднократно докладывались на российских и международных конференциях.

Поведенное исследование, имеет не только теоретическое, но и большое практическое значение и его результаты, несомненно, будут востребованы при разработке поисковых критериев, прогнозной оценке, региональных прогнозно-металлогенических построениях, а также при планировании и проведении геологоразведочных работ на медно-порфиновые месторождения.

Кандидатская диссертация Д.С. Бухановой является законченной научно-исследовательской работой, которая вносит вклад в решение важной народно-хозяйственной задачи – развития и расширения минерально-сырьевой базы России. Представленная к защите работа полностью соответствует научной специальности и требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, рекомендуется к защите, а ее автор – Буханова Дарья Сергеевна, несомненно, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Главный научный сотрудник
лаборатории минералогии
Института вулканологии и
сейсмологии ДВО РАН

 / Е.Г. Сидоров

Почтовый адрес: 683006, Петропавловск-Камчатский, Бульвар Пийпа 9
Телефон: +7 9622803844



Сидорова Е.Р.

заверю.

Мамкина С.