

Отзыв

на автореферат диссертации А.В. Рыбаковой «Петрология хромитоносных ультрамафитов Калиинского и Эргакского массивов (северо-восток Западного Саяна)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Работа А.В. Рыбаковой посвящена комплексному петрологическому исследованию, включая структурную и вещественную анизотропию, для выявления критериев хромитоносности Калнинского и Эргакского массивов Амыльского хромитоносного района, расположенных на северо-востоке Западного Саяна.

В настоящее время в России хром относится к дефицитным видам стратегического минерального сырья. В связи с чем, актуальной является активизация исследовательских и последующих за ними поисковых и оценочных работ потенциально рудоносных объектов. Современные оригинальные и прецизионные методы исследования позволяют применять эффективные способы при решении теоретических и практических задач эволюции вещества верхней мантии и формировании хромитового оруденения.

Важным элементом в решении проблемы хромитоносности исследуемых массивов являются полученные новые данные, дополняющие ранее проведённые исследования, об особенностях пластической деформации и рекристаллизации ультрамафитов, особенностях химизма хромшпинелидов и магнетитов, петрогеохимического состава пород, определение дополнительных перспективных рудных участков, обоснованно представлены петрогенетические выводы.

Рецензируемая работа, несомненно, имеет научное и практическое значение. Диссертант выполнил основную стоящую перед ним задачу; комплексное петрологическое исследование Калнинского и Эргакского ультрамафитовых массивов проведено доказательно на представительном полевом и камеральном материале.

Из замечаний отметим следующие.

1. В главе 2, стр. 5, неточное по стилю изложение не даёт возможности понять смысл текста: «... с возрастом от верхнего протерозоя до отделов палеозоя девонской системы.»

2. В главе 3, стр. 6, на рисунке 2 не нанесены полевые замеры плоскостных и линейных структурных элементов ультрамафитовых массивов.

3. В главе 7, стр. 15, указано, что оценка хромитоносности массивов проведена по результатам химического состава ультрамафитов по методике И.Ю. Лоскутова и В.В.

Велинского, без характеристики методики, и отсутствует ссылка на опубликованную работу указанных авторов.

4. В главе 8, стр. 17-19, отсутствуют ссылки на ранее опубликованные работы, поэтому сложно выделить личный вклад диссертанта в разработку проблемы петрогенезиса Калнинского и Эргакского массивов.

Несмотря на отмеченные замечания, автореферат отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Рыбакова Анна Вячеславовна, автор работы, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Ведущий эколог ОГБУ
«Областной комитет охраны
окружающей среды и природопользования»,
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент

Елена Егоровна Пугачёва

634041, г.Томск, просп. Кирова, 14,
ОГБУ «Облкомприрода»,
р. т. 8-3822-90-38-96, сот. 8-923-401-70-69
e-mail: pugachevatomsk@yandex.ru
19 ноября 2019 г.

Я, Пугачёва Елена Егоровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Пугачевой Е. Е.

Заведующий
правового
и кадрового
управления
Наставник отдела

19.11.2019