

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кхлиф Незара

«Минеральный состав и происхождение среднекембрийских диопсид-содержащих эффузивов Усть-Семинской свиты и интрузий Барангольского комплекса (Горный Алтай)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология

Работа Кхлиф Незара посвящена изучению среднекембрийских диопсидсодержащих эффузивов Усть-Семинской свиты и интрузий Барангольского комплекса. Геодинамическая обстановка формирования ультрамафит-мафитовых интрузий барангольского комплекса, ассоциирующих с эффузивами усть-семинской свиты, оценивается по результатам проведенных детальных минералого-петрографических, петрохимических и геохимических исследований пород и минералов. Актуальность определялась изучением проблемы анкарамитов. В работе рассматривается специфика этих пород и условия их формирования. Работа построена на большом количестве аналитического материала с использованием современных методов исследования. Соискатель уделил большое внимание корреляции своих данных с опубликованными данными разных территорий и геодинамических обстановок проявления анкарамитов. Приводятся оценки температуры и давления, обсуждается модель формирования рассмотренных массивов. Обозначен личный вклад диссертанта, приведены данные об апробации материалов на научных конференциях. Результаты опубликованы в двух статьях из списка ВАК.

Обосновываются три защищаемых положения. В первом на основе изучения шлифов и анализа петрогенных оксидов выделяется группа анкарамитов и диопсид-порфировых базальтов. Второе выстраивается на сопоставлении клинопироксенов из пород усть-семинской свиты и барангольского комплекса. В третьем защищаемом положении устанавливается субдукционная природа анкарамитов изученной территории.

Замечания:

1. Выделенная группа анкарамитов по отношению $\text{CaO}/\text{Al}_2\text{O}_3$ и геохимическим характеристикам фактически находится на окончании тренда диопсид-порфировых базальтов.

2. На рис. 6 и 7 автореферата диаграммы перегружены, что затрудняет оценку достоверности сделанного автором вывода об отнесении клинопироксенов к одной популяции.

Судя по содержанию автореферата, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кхлиф Незар заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология.

Рассказов Сергей Васильевич, д.г.-м.н., зав. лаб.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры
Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория изотопии и геохронологии
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128
e-mail: rassk@crust.irk.ru
Тел. 89149080555

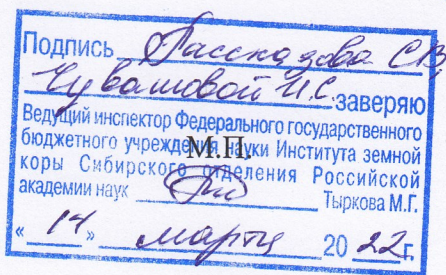
Чувашова Ирина Сергеевна, к.г.-м.н., с.н.с.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры
Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория изотопии и геохронологии
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128
e-mail: chuvashova@crust.irk.ru
Тел. 89149052401

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

Я, Чувашова Ирина Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 14 » марта 2022 г.



подпись

« 14 » марта 2022 г.

подпись

