

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нугумановой Язгуль Наилевны
«Петрогенезис ультраосновных лампрофиров зиминского щелочно-ультраосновного
карбонатитового комплекса (юг Сибирского кратона)»,
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.3 – «Петрология, вулканология»

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме петрогенезиса ультраосновных лампрофиров — редких, но несущих информацию о глубинных процессах в литосферной мантии. Автореферат отражает высокий уровень подготовки соискателя, использование современных аналитических методов (LA-ICP-MS, Ar–Ar, электронный микрозонд, КР-спектроскопия) и содержит новые данные по минералогии, геохронологии и изотопной геохимии айлицитов зиминского комплекса. Работа выполнена в рамках изучения неопротерозойского щелочного магматизма южной окраины Сибирского кратона.

К достоинствам работы следует отнести получение надёжных U–Pb-возрастов по перовскиту и Ar–Ar-возрастов по флогопиту для айлицитов Большетагинского массива, которые в целом синхронны с возрастными группами сопутствующих карбонатитов зиминского комплекса и могут рассматриваться как прямое свидетельство единой магматической системы. Вместе с тем, если возраст Бушканайской дайки (~591 млн лет) действительно моложе на ~50 млн лет по сравнению с другими телами (~647–635 млн лет), то это указывает скорее на отдельный магматический импульс, что требует пересмотра или уточнения предложенной петрогенетической модели.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертация Я.Н. Нугумановой представляет собой качественное и содержательное исследование, выполненное на высоком методическом уровне и полностью соответствующее заявленным целям и задачам. Полученные результаты вносят существенный вклад в понимание петрогенезиса ультраосновных лампрофиров. Автореферат соответствует требованиям ВАК, диссертация — критериям пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 «Положение о присуждении ученых степеней», и соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 — «Петрология, вулканология».

Хромова Елена Александровна
Кандидат геолого-минералогических наук
н.с. лаборатории инструментальных методов анализа
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН (ГИН СО РАН)
Адрес: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а.
e-mail: lena.khromova.00@mail.ru

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

«01» октября 2025г.

Е. А. Хромова

Подпись Хромовой Е.А. заверяю

Главный специалист по кадрам ГИН СО РАН

«01» октября 2025г.

С. А. Зангеева

