

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Низаметдинова И.Р. "Петрогенезис посткальдерных вулканитов кальдеры Медвежья на примере вулкана Меньший Брат, о. Итуруп", представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 - петрология, вулканология.

Диссертационная работа посвящена изучению условий магмогенераций посткальдерных этапов вулканизма на примере исследований петрогенезиса вулкана Меньший Брат, кальдера Медвежья. Защищаемые положения базируются на интерпретаций большого количества определений главных и редких элементов в составах минералов вкрапленников, расплавных включений, содержаний углеводородов в составах газовых фаз.

Несомненным плюсом работы является обзор современных представлений о формирований мощных кальдерообразующих извержений. Однако автор не приводит сопоставление с предыдущими изучениями кальдерных комплексов о. Итуруп, в частности с петрогенезисом кислых магм перешейка Ветровой (Smirnov et al., 2019), Львиной пасти (Максимович и др., 2017). Не понятно как полученные данные петрогенезиса вулкана Меньший Брат соотносятся с геодинамическими условиями формирования магм кальдеры Медвежьей и в целом о. Итурупа (Martynov et al., 2022).

Представляемая работа прошла апробацию на международных, всероссийских и региональных конференциях. Автором опубликовано 3 статьи в журналах из списка, рекомендованного ВАК для публикации материалов кандидатских и докторских диссертаций. Таким образом, диссертационная работа Низаметдинова И.Р. отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, принятого ВАК при Минобрнауки РФ и заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 - петрология, вулканология.

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

11 октября 2022 г.

Бергаль-Кувикас О.В.

PhD, с.н.с.

Лаборатория динамики и строения вулканических систем

Институт вулканологии и сейсмологии (ИВиС) ДВО РАН

Адрес: г. Петропавловск-Камчатский, Бульвар Пийпа 9, каб. 119

Телефон: 89841657816

e-mail: kuvikas@mail.ru

