

Отзыв на автореферат диссертации
Секисовой Виктории Сергеевны
**«Петрогенезис магнезиальных базальтов вулкана Харчинский
(Камчатка)»,**

представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.3 - Петрология, вулканология.

Уникальность и актуальность этой работы связана с объектом исследований: потухшим вулканом Харчинский, который расположен в зоне сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островодужных систем и является центром извержения позднеплейстоценовых магнезиальных базальтов на Камчатке.

Автором изучены ксенолиты и изверженные породы вулкана Харчинский, а также расплавные и флюидные включения в минералах этих пород. Новизна этих исследований состоит в оценке состава первичных расплавов вулкана Харчинский и реконструкции их температурного режима.

Аналитические работы выполнены на высоком профессиональном уровне, получено большое количество новых минералого-петрографических данных о вулкане Харчинский: о составе и кристаллизации его первоначального расплава, а также о составе ксенолитов. Автореферат написан хорошим научным языком и дает представление о содержании выполненной работы.

Данные В.С.Секисовой имеют большую теоретическую и практическую ценность, так как ею получена новая информация о магматизме Центральной Камчатской депрессии. Результаты этой работы могут быть использованы при дальнейшем изучении эволюции мантийных магм в островодужной обстановке.

Автор детально изучила литературу по вопросам, связанным с темой диссертации (в списке литературы 188 статей). По материалам диссертации

опубликовано 14 работ и сделано 10 докладов на российских и международных конференциях.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель, безусловно, заслуживает присуждения 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.

Кандидат геолого-минералогических наук (04.00.21 – литология),

Старший научный сотрудник

Лаборатории активного вулканизма и динамики извержений

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН



Белусова Марина Геннадьевна

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

Почтовый адрес: 683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9

Телефон: 8 (926) 5547616

Емейл: belousov@mail.ru



Белусова М.Г.

заверяю.

А.В. Емельянов