

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации З.Н. Прошкиной «Структура и сейсмичность зоны тектонической деструкции фронтального склона Центральных Курил по геофизическим данным», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – Океанология

Диссертационная работа З.Н. Прошкиной посвящена комплексному изучению структурно-вещественных характеристик тектонической деструкции фронтального склона Центральных Курил. В основе работы лежат данные морской и спутниковой гравиметрии, глубинного сейсмического зондирования и обзоры геологических данных.

Представленная диссертационная работа актуальна и важна для изучения центрального сегмента Курильской островной дуги. Сильнейшие землетрясения 2006-2009 гг., объемные вулканические постройки и необычный состав магматических пород Центральных Курил свидетельствуют о высокой значимости выбранного объекта изучения. Особую ценность диссертационной работы представляют карты, контуры выделенной зоны деструкции, изменения мощности и состав коры в пределах изучаемого объекта исследования. Полученные результаты изучения имеют особую важность, в том числе и для понимания вариации химических составов гидротермально-магматических систем вдоль Курильской островной дуги. Общая оценка содержания рассматриваемого квалификационного исследования позволяет констатировать, что диссертация З.Н. Прошкиной обладает целостностью, последовательностью изложения, а также содержит ряд новых результатов, свидетельствующих о личном вкладе автора в изучение деструкции фронтального склона Центральных Курил. Работа прошла апробацию на международных, всероссийских и региональных конференциях. Автором опубликовано 4 статьи в журналах из списка, рекомендованного ВАК для публикации материалов кандидатских и докторских диссертаций. Таким образом, диссертационная работа З.Н. Прошкиной отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Единственным пожеланием в дальнейшей работе З.Н. Прошкиной будет анализировать зарубежную литературу и учитывать опыт исследований на других

объектах зон тектонических деструкции островных дуг. Например, публикации Кимуры с соавторами (Kimura, 1986; Kimura & Tamaki, 1986) для разрывной зоны пролива Буссоль помогут лучше понять генезис выделенной автором деструкции на Центральных Курилах.

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

Бергаль-Кувикас О.В.
PhD, с.н.с.

25.09.2018 г.

Лаборатория активного вулканизма
и динамики извержений
ИВиС ДВО РАН

Адрес: г. Петропавловск-Камчатский,
Бульвар Пийпа 9, каб. 119
Телефон: +7 9841657816
E-mail: kuvikas@mail.ru



*Пожалуйста, вернуть
ИВиС ДВО РАН
В. Бергаль*