ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крикуна Никиты Сергеевича

«Тектоно-магматическая эволюция и рудоносность южной группы островов Большой Курильской гряды (острова Кунашир и Итуруп)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика»

В названии представленной работы вынесена актуальная проблема изучения связи тектонической эволюции региона и магматизма отдельного участка южного сегмента Курильской островной дуги. Однако, фактического материала и новизны исследования в диссертации крайне мало. Выдвигаемые автором заключительные ремарки весьма дискуссионны. Так, отсутствует новизна предлагаемой тектоно-магматической эволюции. Соискатель использует модели многочисленных предыдущих исследователей, пытаясь подобрать фрагментарные геологические свидетельства под имеющую модель, не вникая в суть. Геохимические данные не представлены в должной мере. Соискатель просто сравнивает геохимические вариации, полученные при картировании с основными диаграммами с опубликованных работ А.Ю. Мартынова с соавторами по Кунаширу (Петрология, 2013), игнорируя почему-то более новую работу Ю.А. Мартынова с соавторами по Итурупу (International Geology Review, 2021). Никакой новизны работы в данном случае нет. Возможно предположить, дополнения или уточнения каких-либо положений, предложенных ранее гипотез в многочисленных публикациях. Не обоснованы выделенные этапы эволюции. Не объяснена связь между тектонической активностью и типов проявлений магматизма. Каким образом проводилась привязка типов формирований подводных вулканов и их возрастные интервалы? В диссертации этот вопрос вовсе не рассматривается, несмотря на имеющие публикаций по изучению подводных вулканов Курильской островной дуги. Соискатель не владеет актуальными опубликованными данными как российских, так и зарубежных коллег по изучению вулканизма, сейсмичности, геодинамической эволюции Курильской островной дуги. В большей степени диссертация основана на обзоре данных геологической съемки и частично предыдущих публикаций советского времени и частично начало 2000-х. Вклад соискателя минимален. Вынесенные на защиту положения не новы. В связи с чем актуальность и новизна защищаемой работы не очевидны. Предложенная методика не может перенесена на другие сегменты Курильской островной дуги, как предлагает соискатель в заключение, в виду разного строения сегментов и различных

геодинамических условий вдоль Курильской островной дуги. Соискатель бы знал об этом если бы обзор современных представлений был выполнен с учетом публикаций последних 10 лет. Результаты диссертационной работы не апробированы в должной мере. Только одно защищаемое положение относительно разрывных нарушений подтверждено двумя публикациями. Все остальные положения, вынесенные на защиту, не прошли рецензирование и не были подвержены критике специалистов.

Единственным обоснованным защищаемым положением является идентификация разрывных нарушений и возможный порядок их формирования. Действительно, по данному направлению Крикун Никита Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика».

Я, Бергаль-Кувикас Ольга Валерьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую работу.

PhD (приравненный к кандидату наук в РФ),
ведущий научный сотрудник лаборатории информационных технологий и геоэкологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии науки (ИВиС ДВО РАН)
684090, г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа 9

kuvikas@mail.ru

(+7)9641657816

8 сентября 2025 г. Бергаль-Кувикас О.В.

Подпись Бергаль-Кувикас О.В.
заверяю.
Зав. ОК ИВиС ДВО РАН Мальнева Е.В.

Отдел кадров