

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафоновой Инны Юрьевны “Внутриплитные океанические базальты из аккреционных комплексов Центрально-Азиатского складчатого пояса и Западной Пацифики” представляемой на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология

В диссертации И.Ю. Сафоновой впервые собраны и проанализированы данные о петрологии внутриплитных океанических базальтов в аккреционных комплексах Центрально-Азиатского складчатого пояса и Западной Пацифики. Работа основана на материалах многолетних исследований автора, опубликованных в высокорейтинговых научных журналах. Полевые исследования в различных регионах сочетаются с углубленным изучением базальтов современными методами и обобщением литературных данных. Их комплексный анализ позволил сформулировать новые выводы (защищаемые положения) о возрастных интервалах и минимуме внутриплитного магматизма палеоокеанов, петрологии и геохимии палеоокеанических базальтов и представить петролого-геохимические модели их разностей на основе сопоставления с внутриплитными базальтами современных океанов. Особый интерес представляет оригинальная характеристика геологии аккреционных комплексов. Предлагаемые методы их изучения и геологического картирования имеют важное практическое значение.

В качестве замечания хотелось бы порекомендовать в будущем провести сравнение палеоокеанических базальтов с двумя контрастными геохимическими разностями внутриплитных базальтов океана: плато типа Онтонг-Ява с коротким (до 5 млн лет) интервалом формирования и долгоживущих (до 80 млн лет) горячих точек типа Гавайской.

Научным достижением И.Ю. Сафоновой является ее вклад в изучение аккреционных комплексов и включений в них базальтов внутриплитного геохимического типа необходимых для развития петрологии, вулканологии, тектоники и геодинамики. Актуальность и новизна выводов автора

показывают, что Сафонова И.Ю. заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Ханчук Александр Иванович, главный научный сотрудник лаборатории тектоники океанов и приокеанических зон Федерального бюджетного учреждения науки Геологический институт РАН, 119017 Москва, Пыжевский пер.7, стр.1

Я, Ханчук Александр Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник лаборатории тектоники океанов и приокеанических зон ГИН РАН
академик РАН, д. г.-м. н

А.И. Ханчук А.И. Ханчук

