

Отзыв

об автореферате диссертации И.Ю. Сафоновой «Внутриплитные океанические базальты из аккреционных комплексов Центрально-Азиатского складчатого пояса и Западной Пацифики», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология

Диссертационная работа И.Ю. Сафоновой посвящена актуальной проблеме эволюции палеоокеанов и роли внутриплитного океанического магматизма в истории геологического развития аккреционных орогенов на примерах Центрально-Азиатского складчатого пояса и Западной Пацифики.

На основе модели стратиграфии океанических плит автором детально изучено положение внутриплитных океанических базальтов в структурах аккреционных комплексов Центрального (Алтае-Саянская складчатая область, Монголия) и Западного (Казахстан, Тянь-Шань) сегментов Центрально-Азиатского складчатого пояса и Западной Пацифики, обобщены накопленные к настоящему времени материалы о внутриплитных океанических базальтах этих регионов, изучены их геохимические и изотопно-геохимические особенности. На этой основе сделаны интересные выводы о происхождении базальтов, рассмотрена эволюция плюмового магматизма в истории геологического развития Центрально-Азиатского складчатого пояса и Западной Пацифики от позднего неопротерозоя до кайнозоя, а также о роли базальтов океанических поднятий в процессах роста континентальной коры.

Все защищаемые положения диссертации обоснованы большим фактическим материалом и не вызывают возражений. Полученные результаты опубликованы в многочисленных статьях в отечественных и международных журналах. В целом рассматриваемая диссертационная работа представляет собой выполненное на высоком научном и методическом уровне законченное многоплановое исследование и отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология, а ее автор несомненно заслуживает присуждения искомой степени.

Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией
изотопной геологии ИГГД РАН,
д. г.-м. н., профессор, член-корр. РАН

 А.Б. Котов

05.12.2020

ФИО: Котов Александр Борисович

Место работы: ФГБУН Институт геологии и геохронологии докембрия РАН (ИГГД РАН)

