

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агранова Григория Дмитриевича «Формирование микроконтинентов и краевых плато (физическое моделирование)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Представленная работа посвящена решению актуальной задачи – выявлению геодинамических обстановок и условий формирования микроконтинентов и краевых плато при переходе от континентального рифтинга к океаническому спредингу.

Судя по автореферату, соискателем выявлены особенности тектонического строения и эволюции микроконтинентов и краевых плато в изученных районах Мирового океана, проведена типизация микроконтинентов и краевых плато, разработаны методические приемы физического моделирования процессов образования и эволюции микроконтинентов и краевых плато. Сделаны выводы о том, что в одних и тех же геодинамических обстановках могут формировать как микроконтиненты, так и краевые плато, а условия формирования краевых плато и микроконтинентов определяются кинематикой спрединга, начальными геологическими обстановками, реологией, термическим режимом, толщиной коры и литосферы, а также геодинамической обстановкой формирования структуры.

По теме диссертации соискателем в соавторстве опубликовано 6 статей в журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ им. М.В. Ломоносова.

Материалы, представленные в работе, докладывались соискателем на целом ряде российских и международных конференций и семинаров.

Соискатель участвовал в реализации проектов РФФИ и РНФ.

К автореферату представленной диссертации имеется ряд замечаний:

1. Ссылки на работы выполнены как в алфавитном, так и в хронологическом порядке.
2. В разделе «Цель работы» нет никакой информации о физическом моделировании, упомянутом в заглавии автореферата.
3. Хотя в автореферате неоднократно упомянут Мировой океан, информации о краевых плато и микроконтинентах Тихого океана отсутствует.
4. Некоторые фразы, например «...в рейсах отечественных и зарубежных экспедиций...» вызывают недоумение.
5. Невозможно понять, сколько экспериментов сделано соискателем, т.к. в тексте автореферата на стр. 6 написано, что «Лично автором были проведены эксперименты, включающие более 200 экспериментов», тогда как на стр. 19 написано, что «Самостоятельно проведены восемь экспериментальных серий (более 150 экспериментов по данной проблеме)».

Несмотря на отмеченные недоработки, данная работа является решением актуальной научной задачи и свидетельствует о высокой квалификации автора.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика по специальности, а ее автор, Агранов Григорий Дмитриевич, заслуживает присвоения искомой степени.

Старший научный сотрудник лаборатории петрологии и геохимии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, кандидат технических наук

Владимир Александрович Рашидов

04.04.2024 г.

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

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИВиС ДВО РАН).

Адрес: 683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Шийпа, 9.

Телефон: ();

e-mail: @ ;

<http://w .html>

Специальность 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

