

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

Диссертация Г.Д. Агранова посвящена анализу физических механизмов формирования микроконтинентов и краевых плато. В основу работы положены результаты тектонофизического моделирования, позволившего оценить влияние геометрических и кинематических параметров рифтовых зон, а также неоднородностей литосферы на форму и размеры этих структур. В ходе многочисленных экспериментов было показано, что образование микроконтинентов связано с перескоком оси спрединга из-за наличия термической и/или структурной аномалии в области молодой континентальной окраины, а краевые плато возникают при встречном продвижении рифтовых зон на стадии перехода от континентального рифтинга к океаническому спредингу. Эти процессы могут происходить в разных геодинамических обстановках, подробно рассмотренных на конкретных примерах в тексте работы. Кроме того, соискателем на основе анализа и обобщения комплекса геоморфологических и геолого-геофизических данных предложена типизация микроконтинентов и краевых плато, уточнены их морфоструктурные и тектонические признаки. В целом полученные результаты значимы для понимания общих закономерностей формирования объекта исследования и применимы для реконструкции истории геологического развития большого количества недостаточно изученных микроконтинентов и краевых плато. Апробация работы выполнена на высоком научном уровне: по теме диссертации опубликовано 6 статей в журналах, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, RSCI и рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.1. — «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика», а ее автор — Агранов Григорий Дмитриевич — заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Агибалов Алексей Олегович, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаборатории исследования геокатастроф кафедры динамической геологии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, геологический факультет. <https://geol.msu.ru/>.
e-mail: »

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

17 апреля 2024 г.

А.О. Агибалов

