

Отзыв

на автореферат диссертации Рыжовой Дарьи Александровны
«Строение тектоносферы подводных поднятий Африкано-Антарктического сектора Южного океана по геофизическим данным»
по специальности 1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки)

Диссертационная работа Рыжовой Дарьи Александровны посвящена фундаментальной проблеме - изучению глубинного строения и геодинамической природы тектоносферы Африкано-Антарктического сектора Южного океана на основе всестороннего анализа комплексной геофизической информации.

Диссертационные исследования охватывают широкий круг задач: анализ геолого-геофизических данных; выявление геофизических характеристик подводных поднятий с разной морфологией; анализ моделей эволюции литосферы региона и изучаемых морфоструктур; построение плотностных моделей тектоносферы; построение схемы структурного районирования литосферы региона на основе анализа аномальных гравитационных и магнитного полей.

Представленный в диссертационной работе подход, основанный на всестороннем анализе актуальных геолого-геофизических данных, позволил сформировать динамические модели глубинного строения коры Африкано-Антарктического сектора и может быть применен к другим регионам Мирового океана. Полученные автором результаты содержат научную новизну и практическую значимость. Исследования представлены в публикациях в журналах в том числе в 6 статей в Scopus, Web of Science (WoS), RSCI и в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ, автор неоднократно участвовала в научных конференциях самого высокого уровня.

В качестве замечаний отмечу следующее:

- в автореферате не описывается методика плотностного моделирования, на результатах которого основаны ключевые выводы диссертационной работы.

- регион исследования находится в пределах Мирового океана, в связи с этим неясно, какую информацию несут аномалии поля силы тяжести в редукции Буге.

Отмеченные замечания не снижают значимость проведенных исследований и полученных научных результатов.

Представленная диссертация на тему «Строение тектоносферы подводных поднятий Африкано-Антарктического сектора Южного океана по геофизическим данным» отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки), а ее автор, Рыжова Дарья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Муравина Ольга Михайловна

Должность: профессор кафедры геофизики;

степень: доктор технических наук;

научная специальность: 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых;

контактные данные: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»;

почтовый адрес: 394018, РФ, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1;

тел.: ; e-mail:

Я, Муравина Ольга Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27 февраля 2023 г