

## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации З.Л. Мотовой «Условия формирования и источники вещества позднедокембрийских осадочных толщ юго-западной окраины Сибирского кратона», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

В диссертационной работе З.Л. Мотовой обсуждается проблема источников и условий формирования позднедокембрийских осадочных последовательностей юго-западного обрамления Сибирского кратона, решение которой имеет большое значение для разработки геодинамических моделей ранних стадий формирования Палеоазиатского океана.

В результате выполненных автором комплексных исследований показано, что формирование осадочных пород карагасской серии и нижней части оселковой серии происходило главным образом за счет поступления обломочного материала с Сибирского кратона, тогда как накопление терригенных отложений верхней части оселковой серии было обусловлено поступлением осадочного материала как с Сибирского кратона, так и с микроконтинентов Палеоазиатского океана. На основе полученных данных З.Л. Мотовой предложен новый вариант модели зарождения Палеоазиатского океанского бассейна.

Все защищаемые положения диссертации обоснованы большим фактическим материалом и не вызывают возражений. 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 кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, а ее автор несомненно заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий лабораторией  
изотопной геологии ИГГД РАН,  
д.г.-м.н., профессор

А.Б.Котов

**ФИО:** Котов Александр Борисович

**Место работы:** Институт геологии и геохронологии докембрия РАН

**Адрес:** 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2, ИГГД РАН

**Тел.:** 89111213390

**E-mail:** [abkotov-spb@mail.ru](mailto:abkotov-spb@mail.ru)

20 сентября 2018 г.

