

Отзыв

на автореферат диссертации Мотовой Зинаиды Леонидовны **“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

Диссертационная работа З.Л.Мотовой посвящена комплексному изучению позднедокембрийских осадочных образований юго-западной окраины Сибирской платформы с целью выяснения источников сноса обломочного материала и геодинамических обстановок, контролировавших процесс их накопления .

В основе диссертации лежат материалы, собранные непосредственно автором в течение полевых исследований 2011 – 2015 годов. Автором изучены позднедокембрийские терригенно-карбонатные породы карагасской и оселковой серий Бирюсинского Присяянья, являющиеся ключевыми объектами в решение цели диссертационной работы. Кроме авторских данных проведен синтез большинства имеющихся опубликованных данных, которые включают в себя как результаты региональных геолого-съёмочных работ так и научные стратиграфические, палеомагнитные, геохронологические, литогеохимические и структурные исследования, проведенные на южной окраине Сибирской платформы.

З.Л.Мотовой впервые проведены детальные петрографические, литогеохимические и геохронологические исследования позднедокембрийских терригенно- карбонатных комплексов пород юго-западной окраины Сибирского кратона. В результате комплексного использования петрографических, литогеохимических и геохронологических данных определены составы и возрасты пород в области питающих провинций. На основании синтеза полученных материалов по терригенно- карбонатным отложениям предложена модель эволюции бассейна осадконакопления, расположенного на южной окраине Сибирской платформы и истории его развития в позднем докембрии.

Полученные результаты исследования, оформленные в качестве защищаемых положений, подтверждены обширным фактическим материалом, в том числе современными геохимическими и геохронологическими , полученными в лабораториях России, Китая и США.

В качестве замечаний и возникших вопросов к содержанию реферата следует отметить следующее:


1. не приведен анализ мощностей,
2. для рис.1 нет условных обозначений,

3. из текста не понятно, изученные осадочные серии относятся к континентальному шельфу или склону,
4. какое геодинамическое событие привело к орогению в южной части Сибирской платформы, в результате которой докембрийские породы фундамента вышли на поверхность, размывались и поставляли обломочный материал в осадочный бассейн ее чехла?

В целом автореферат хорошо отображает диссертационную работу, выполненную на обширной фактической базе с использованием современных методов исследований.

Представленная работа З.Л. Мотовой является законченным научным трудом и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01. – общая и региональная геология.

Заведующий лаборатории геодинамики
и магматизма ИГМ СО РАН,
д.г.-м.наук, профессор

 М.М.Буслов

Почтовый адрес: 630090, г, Новосибирск,
Проспект академика Коптюга, 3
Рабочий телефон: (383) 330 80 19; адрес электронной почты: buslov@igm.nsc.ru
12 сентября 2018 года.

Я, Буслов М.М., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работ диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись М.М.Буслова заверяю,
ученый секретарь ИГМ СО РАН,
к.г.-м.наук





Д.А. Самданов