

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Мотовой Зинаиды Леонидовны «Условия формирования и источники вещества позднедокембрийских осадочных толщ Юго-западной окраины Сибирского кратона»

Диссертационная работа З.Л. Мотовой посвящена решению проблем петрологии источников вещества позднедокембрийских толщ Юго-западной окраины Сибирской платформы. Автором работы впервые проведены комплексные петрографические, литолого-геохимические и геохронологические исследования позднедокембрийских толщ Присаянья. Ею собран фактический материал, его классифицированная обработка и интерпретация позволили диссертанту выявить составы пород областей питания Присаянья в бассейнах седиментации. На основании геохронологических исследований U-Pb методом по цирконам позднедокембрийских осадочных пород выявлены возрастные ограничения структурных подразделений областей сноса терригенного материала и бассейна его седиментации.

На основании полученного диссертантом нового материала предложена новая модель эволюции бассейна осадконакопления, расположенного вдоль южного складчатого обрамления Сибирской платформы в позднем докембрии.

Выполненные диссертантом исследования по геологии, петрологии и геохронологии позднедокембрийских осадочных толщ Присаянья имеют прикладное (практическое) значение. Полученные новые данные могут быть использованы для региональных стратиграфических корреляций складчатого обрамления юга Сибирской платформы, а также могут применяться при палеогеографических реконструкциях. Полученные результаты автором работы могут быть использованы при издании Государственных геологических карт различного масштаба нового поколения.

Одно замечание. Диссертанту следовало бы рассмотреть проявление процессов диагенеза и дислокационного метаморфизма и их возможной связи с локализацией полезных ископаемых в Присаянье.

Основные защищаемые положения, а их три, весьма актуальны. Содержание автореферата З.Л. Мотовой позволяют констатировать его соответствие требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-

минералогических наук. Автор диссертационной работы Мотова Зинаида Леонидовна заслуживает искомой степени по специальности «25.00.01 – общая и региональная геология».

Профессор кафедры полезных ископаемых  
Иркутского государственного университета,  
заслуженный геолог Республики Бурятия

А.И. Сизых

26.09.2018г.

Адрес организации:  
664003. г. Иркутск  
ул. Карла Маркса, 1  
Иркутский госуниверситет  
Тел.: (3952)200931  
Моб.: 8-9834164718

Я, Сизых Анатолий Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

26 сентября 2018г.

М.П.

(подпись)



ФГБОУ ВО «ИГУ»  
ОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ  
Специальный кадр  
И.И. Букина  
2018г.