

## 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 исследованию позднедокембрийских осадочных отложений карагасской и оселковой серий юго-западной окраины Сибирского кратона, являющихся ключевыми объектами для расшифровки процессов осадконакопления в Саянском сегменте Саяно-Байкало-Патомского пояса.

В ходе исследования на основе значительного, как собранного лично при подготовке диссертации, так и привлеченного из работ коллег и предшественников, фактического материала З.Л. Мотовой удалось решить широкий круг взаимоувязанных задач: 1) Выполнить детальные петрографические и литогеохимические исследования позднедокембрийских терригенных пород карагасской и оселковой серий; 2) Определить состав пород в области сноса; 3) Выполнить U-Pb геохронологические исследования детритовых цирконов указанных выше пород; 4) Определить геодинамические обстановки осадконакопления с использованием полученных данных.

Защищаемые положения сформулированы четко и убедительно. Они обоснованы обширным фактическим материалом, в том числе современными аналитическими данными, полученными диссертантом в ходе подготовки диссертации. Владение фактическим материалом проявляется во всех без исключения разделах рецензируемой работы.

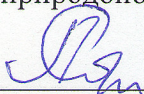
Автореферат создает вполне благоприятное впечатление о работе, выполненной на современном научном и техническом уровне.

В качестве замечаний следует отметить следующее. Для более убедительной характеристики пород в области питающей провинции следовало бы выполнить Sm-Nd изотопно-геохимические исследования изучаемых отложений или Lu-Hf исследования детритовых цирконов.

Резюмируя все сказанное выше, можно сделать вывод, что представленная к защите работа является законченным оригинальным авторским исследованием,

соответствующим требованиям ВАК, предъявляемым к квалификационным работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 «Общая и региональная геология».

Доктор геолого-минералогических наук  
Врио Директора  
ФГБУН Института геологии и природопользования  
ДВО РАН

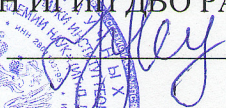


А.А. Сорокин

06 августа 2018

ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН.  
Почтовый адрес 675000, Благовещенск, пер. Рёлочный, 1.  
e-mail: sorokin@ascnet.ru  
телефон: 8(4162)225300

Подпись А.А. Сорокина заверяю,  
уч. секретарь ФГБУН ИГиП ДВО РАН  
к.б.н.



Н.Ю. Леусова