

ОТЗЫВ

на диссертацию О.Р.Мининой «**Ранние герциниды Байкало-Витимской складчатой системы (состав,строение,геодинамическая эволюция)**», представленную на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Рецензируемая работа О.Р.Мининой «Ранние герциниды Байкало-Витимской складчатой системы (состав,строение,геодинамическая эволюция)» состоит из одного тома. Объём диссертации составляет 443 страницы текста со списками литературы из 354 наименований на русском языке. Текст работы иллюстрирован рисунками, в том числе геологическими картами, фототаблицами, профилями, разрезами и др., содержит 59 иллюстраций, 15 приложений и 26 палеонтологических таблиц.

Структура работы составлена в соответствии с аналогичными работами по специальности 25.00.01. – общая и региональная геология с классическим набором глав для исследований данного направления.

Диссертационная работа О. Р. Мининой является **актуальной** и вносит значительный вклад в назревшую необходимость пересмотра представлений о геологии Западного Забайкалья, ставшего возможным, благодаря многолетней работе по успешному поиску органических остатков в толщах, ранее считавшихся немymi. Уточнённые стратиграфические схемы повлияли на новые представления о геологическом развитии, тектонической зональности и как следствие – на геодинамические реконструкции региона. До недавнего времени составные блоки этого региона, в частности Байкало-Витимской складчатой системы, большинством исследователей считались результатом байкало-каледонской складчатости. Соответственно, исходя из этих позиций, трактовалась и вся геологическая история .

В числе основных **научных достижений** диссертационного исследования О.Р.Мининой считаем нужным отметить обоснование раннегерцинского этапа геологического развития Западного Забайкалья, чему способствовало применение О.Р.Мининой палеонтологического метода, позволившего скорректировать время формирования значительной части пород как верхний силур – средний карбон. Главная заслуга Мининой О.Р. состоит в том, что у неё хватило терпения и выдержки найти органические остатки, что само по себе уже огромный труд, и с помощью специалистов - палеонтологов из разных городов и учреждений определить их систематическое положение, заново определить относительный возраст пород с учётом структурных составляющих, изотопных датировок и геодинамических реконструкций. На этом основании автором диссертации

была предложена новая модель геодинамического развития БВСС для первой половины позднего палеозоя (поздний силур - средний карбон) и установлены черты сходства в истории развития позднепалеозойских палеобассейнов БВСС и Монголо-Охотского пояса (Агинского палеобассейна).

Только благодаря упорядочиванию возраста в сложной Байкало-Витимской складчатой системе было детализировано её геологическое развитие и тектоника, о чём подробно написано в двух предыдущих главах. Обнаруженные в районе работ органические остатки из-за неблагоприятных условий захоронения, претерпели значительную тафономическую изменчивость и их сохранность являлась скорее исключением, чем правилом. Именно поэтому мощные толщи дислоцированных пород Байкало-Витимской складчатой системы до работ О.Р.Мининой с соавторами долгое время стратифицировались как протерозойские. Сделанный в диссертационной работе акцент на палеонтологическом методе ещё раз подтвердил, что не даром признание геологии как науки стало возможным только после становления палеонтологического метода.

Считаем возможным сделать несколько общих замечаний рекомендательного характера. Недостаточно чётко в диссертационной работе сформулировано понятие «вещественный комплекс», широко применяемый автором. Кем был введен этот термин? Чем он отличается от более нейтрального термина «формационный комплекс пород»?


Далее, несмотря на то, что в названии диссертации чётко обозначен объект исследования - ранние герциниды, значительный объём диссертации занимает подробное изложение материалов по байкало-каледонскому этапу развития БВСС. Эти данные достаточно было привести в меньшем объёме без особого ущерба работе, как это сделано в автореферате

В представленном отзыве основное внимание нами было уделено результатам применения палеонтологического метода, явившегося основой для написания последующих глав. Не являясь узким специалистом по седиментогенезу, тектонике и геодинамическим реконструкциями Байкало-Витимской складчатой системы, мы можем только отметить, что упомянутые главы написаны грамотно, в соответствии со всеми правилами для исследований подобного рода и, что особенно ценно, сопровождались интересными графическими приложениями, способствующими восприятию материала.

Диссертация О.Р.Мининой «Ранние герциниды Байкало-Витимской складчатой системы (состав, строение, геодинамическая эволюция)» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Новые научные результаты, полученные О.Р.Мининой, имеют большое теоретическое значение для изучения эволюции тектоники отдельных территорий Урало-Монгольского складчатого пояса, а также могут быть адаптированы для практических целей, несомненно они будут востребованы геологами – съёмщиками и широким кругом других специалистов. Выводы и рекомендации диссертации наглядно обоснованы многочисленными графическими приложениями и фототаблицами. Работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам учёных степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а Ольга Романовна Минина заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01. – общая и региональная геология .

Все сформулированные в диссертации О.Р.Мининой защищаемые научные положения отличаются высокой степенью обоснованности и большим фактическим геологическим материалом.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор  Лучинина В.А.

