

Отзыв

на автореферат диссертации Тесаковой Екатерины Михайловны на тему «Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, экология и палеогеография», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия»

Диссертационная работа Е.М.Тесаковой демонстрирует широкие возможности применения остракод в разнообразных стратиграфических, палеогеографических и палеоэкологических исследованиях, что ранее было невозможно из-за разрозненности материала и запутанной систематики значительного количества остракодовых таксонов. Представленная ею работа основана на обобщении обширнейшего материала из юрских отложений Русской плиты, ее южного обрамления, Печорской синеклизы и ряда западноевропейских регионов.

Одним из важных достижений автора является создание первой региональной биостратиграфической схемы юрских отложений Русской плиты по остракодам. По детальности и объему установленных остракодовых биозон она сопоставима с аммонитовой. Предложенная Е.М.Тесаковой схема позволяет провести по остракодам межрегиональные корреляции юры разных регионов Русской и Печорской плит с юрскими отложениями Франции, Англии, Польши, Северной и Южной Германии.

Палеонтологический материал, легший в основу диссертационной работы, подробно изучен, систематизирован и описан согласно современным требованиям. Он включает данные о морфологии, онтогенезе, таксономии и экологии. Большую роль в понимании объемов остракодовых комплексов сыграло проведенная автором ревизии рода *Palaeocytheridea*, в результате которой создана схема его филогении, выделены два подрода и

установлено, что большинство относимых к нему видов следует переместить в подрод *Malzevia*. С новых позиций были переопределены ранее существующие коллекции из разных областей Русской плиты и ее окружения, а так же регионов Западной Европы.

К заслугам автора следует отнести детальные тафономические исследований остракодовых ассоциаций, позволившие установить разнообразные экологические группы видов, различающиеся по условиям среды обитания. Эти сведения позволили обосновать представленные в работе палеогеографические реконструкции юрских бассейнов на Русской плите. Использована оригинальная методика определения значимости палеогеографических событий по изменениям возрастных стадий видов-индексов

Представленная к защите работа является весьма значительной по ширине охвата проблем, при решении которых можно использовать анализ остракодовых ассоциаций. Она вносит вклад в развитие палеонтологических и стратиграфических представлений о юре Русской плиты и возможностей остракод для решения разнообразных геологических задач.

Автор заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия».

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор Национального Минерально-Сырьевого
Университета «Горный», СПб

Е.Д. Михайлова

30.05.2014



Подпись Е.Р. Яновицкой
заведующий отделом
производства Е.Р. Яновицкая

"30" 05 2014 г.