

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Тесаковой Екатерины Михайловны «Юрские остракоды Русской Плиты:
стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография»,**

представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.02 «Палеонтология и стратиграфия»

В диссертационной работе Екатерины Михайловны Тесаковой изложены результаты подробнейшего и многогранного исследования остракод из юрских отложений Русской Плиты. Не смотря на то, что ассоциации остракод широко распространены в рассматриваемых отложениях, до настоящего времени изучены они были совершенно недостаточно. сведения об их распространении по разрезу были весьма фрагментарны, таксономическая систематика требовала ревизии.

Перед автором стояла задача выявить систематический состав юрских остракод Русской Плиты, включая ревизию определений предшествующих исследователей, и на основании этого установить закономерности смены ассоциаций по разрезу и по площади. До настоящего времени стратиграфических схем по этой группе практически не существовало, были лишь попытки выделения и прослеживания комплексов и слоёв с фауной; хотя многие исследователи остракод говорили о высоком стратиграфическом потенциале группы.

В основу работы Екатерины Михайловны положен огромный фактический материал. Автором изучено 1987 образцов из 65 естественных обнажений и 125 скважин (стратипические и опорные разрезы юры), а также две типовые коллекции остракод средне-верхнеюрских Волго-Уральской области и нижне-среднеюрских Южной Германии.

В работе представлена сводная таблица распространения изученных остракод (186 видов, относящихся к 58 родам и 17 семействам) по разрезу средней и верхней юры Русской Плиты. Проведена и обоснована ревизия рода *Palaeocytheridea*, представлена филогения этого рода.

Новизна и актуальность работы не подвергается сомнению. Впервые предложена детальная биостратиграфическая шкала расчленения юрских отложений Русской Плиты по остракодам, которая построена на основе строгой увязки с аммонитовой шкалой. Предложено выделение 12 зон, 8 подзон, 11 слоёв с фауной. Три из выделяемых зон установлены на основе филогении рода *Palaeocytheridea*. В автореферате предлагаемые биостратоны представлены весьма невнятно, особенно в сочетании с абсолютно не

читаемой графикой; в тексте самой диссертационной работы приводятся подробные описания выделяемых зон, подзон, слоёв. Однако остаётся не ясно, соблюдено ли необходимое условие выделения зон – смыкаемость их границ в одном разрезе.

Основное замечание непосредственно к представленному реферату - очень мелкий плохо или абсолютно не читаемый шрифт практически во всех основных рисунках: в сводной таблице распространения, в корреляции стратонавов. Это очень затрудняет восприятие автореферата. В частности, самый важный рисунок 4 «Корреляция стратонавов региональной стратиграфической схемы...» совершенно необходимо было сделать крупным и хорошо читаемым.

Значительная часть работы посвящена палеоэкологическим построениям, сделанным на основе таксономического разнообразия ассоциаций остракод. Построена палеобатиметрическая кривая (по остракодам) юры Русской Плиты, которая сопоставима с батиметрической кривой, реконструированной ранее В.А.Захаров и А.Г.Олферьевым по фациальным данным и макрофауне: наблюдается полное совпадение общего тренда.

Следует отметить, что результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на многочисленных международных и всероссийских совещаниях, в том числе на Международных симпозиумах по остракодам в Берлине (2005 г.), в Бразилии (2009 г.), в Риме (2013 г.), II Международной конференции «Происхождение и эволюция биосферы» (Греция, 2007), IV Международном симпозиуме «Эволюция жизни на Земле» (Томск, 2010).

Представляемый к защите научный труд соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, выставляемым к защите для получения учёной степени доктора геолого-минералогических наук, и его автор, Тесакова Екатерина Михайловна, заслуживает присвоения искомой ученой степени.

Зам. зав. Отделом стратиграфии
ФГУ НИИ «Геологоразведка»
Кандидат г.-м. наук



Н. Н. Колпенская

20.05.2014

*Подпись Н.Н. Колпенской заверяю.
Зав. канц. Мещ Е.Е. Морозов*