

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации
Тесаковой Екатерины Михайловны «Юрские остракоды Русской плиты:
стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография»

Работа Е.М. Тесаковой является глубоким и законченным исследованием, направленным на решение фундаментальных проблем биостратиграфии, палеобиогеографии и палеоэкологии, связанным с созданием биостратиграфических шкал на современном уровне, актуальность которого не вызывает сомнения. Наличие качественной детальной биостратиграфической шкалы необходимое условие для проведения любых геологических изысканий, в том числе, нацеленных на разведку и поиски различных видов полезных ископаемых.

Работа основывается на изучении большого количества фактического материала, включающего образцы по 65 разрезам и 125 скважинам, а также экземпляры остракод двух типовых коллекций. По данным исследования опубликовано 58 работ, что подтверждает высокую значимость и достоверность полученных Е.М. Тесаковой результатов. Е.М. Тесаковой были изучены юрские остракоды Русской Плиты (РП), что позволило ей разработать детальную стратиграфическую шкалу для рассматриваемых отложений и создать корреляционную схему Восточной и Западной Европы по ракушковым ракам. Важной составляющей рассматриваемого исследования являются проведенные палеогеографические реконструкции развития РП в юрское время. В работе впервые для юрских остракод РП произведено распределение ракушковых раков по температурным группам (за исключением ряда родов), выявлены виды-индексы различных глубин и построена батиметрическая кривая, выявлены группы остракод по отношению к эвтрофии и солености. По изменчивости комплексов остракод прослежены основные этапы развития РП в юре, что существенно дополнило представления о характере действия трансгрессий и регрессий, а также взаимосвязи Среднерусского моря с другими бассейнами (Западной Европы, Арктики и Тетической провинции).

Диссертантом представлена высококачественная работа, в которой содержится решение важной проблемы выявления систематического состава юрских остракод Русской Плиты и её обрамления и создания на этой основе биостратиграфической шкалы и корреляционных внутри- и межрегиональных стратиграфических схем. Данное исследование полностью соответствует должному уровню докторской диссертации, а её автор – Тесакова Екатерина Михайловна заслуживает присвоения ученой степени – доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры литологии и морской геологии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Ю.В. Ростовцева

Начальник отдела кадров геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Т.А. Калинкина

04.06.2014 г.

