

ОТЗЫВ

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

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» на кафедре палеонтологии геологического факультета.

Диссертация посвящена актуальной проблеме надежности стратиграфического расчленения осадочных толщ. Автор справедливо отмечает, что комплексы остракод, имеющих высокий стратиграфический потенциал, изучены совершенно недостаточно.

Актуальность работы заключается в разработке стратиграфических шкал нового поколения на базе комплексов остракод, позволяющих расчленять разрезы юрской системы с точностью до аммонитовых биогоризонтов в пределах Русской плиты.

В разделе «Состояние предшествующих исследований» автор обоснованно выделяет три этапа изучения остракод, каждый из которых имел своё определенное значение для исследований по данному направлению.

Отражение в автореферате обширного списка публикаций, всего 58 работ, из которых 13 статей в изданиях ВАК и апробации результатов диссертационного исследования, свидетельствует о весомом личном практическом вкладе диссертанта в палеонтологическую науку.

Работа базируется на огромном количестве материала, изученного практически со всей территории Русской плиты и за её пределами. Коллекции были собраны за последние 20 лет в ходе личного участия в полевых работах и привлечения материалов рабочих коллекций других исследователей. В общей сложности изучено 65 естественных обнажений и 125 разрезов по скважинам.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые описано 12 новых видов и один подвид, принадлежащих 10 родам, установлен новый подрод. Также впервые создана региональная стратиграфическая схема по юрским комплексам остракод Русской плиты, откалиброванная по аммонитам, для которой обосновано выделение 12 зон, 8 подзон и 11 слоев. Это позволило построить внутри и межрегиональные корреляционные схемы и выделить несколько реперных уровней в пределах всей Европы. Впервые выявлены палеоэкологические предпочтения юрских остракод Русской плиты и впервые по остракодам реконструированы палеоглубины и палеотемпература Среднерусского моря в юрское время.

С практической точки зрения, данные, отраженные в диссертации, несомненно, будут востребованы геологами производственными, выполняющими геолого-съёмочные и поисково-разведочные работы в пределах Русской плиты и её обрамления для расчленения юрских отложений, выделения нефтематеринских толщ, прогноза распространения пород коллекторов углеводородного сырья и экранирующих их толщ.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, и соискатель Тесаков Е. М. заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Начальник партии № 1 Федерального
Государственного унитарного научно-
производственного предприятия «Аэрогеология»

Подпись А.А. Николаева удостоверяю
Начальник отдела кадров ФГУНПП «Аэрогеология»



А. А. Николаев

Т. А. Карушева