

Отзыв на автореферат диссертации
Тесаковой Екатерины Михайловны
“Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и
палеогеография”
на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.02 – “Палеонтология и стратиграфия”

Диссертация Тесаковой Екатерины Михайловны посвящена одной из важнейших для стратиграфии групп ракообразных - остракодам, раковинки которых прекрасно сохраняются в отложениях разного возраста. Несмотря на высокую стратиграфическую значимость остракодов, до настоящего времени юрские представители Русской плиты были исследованы совершенно недостаточно. Работа автора во многом ликвидирует этот досадный пробел в наших знаниях. Диссертация является вкладом в разработку для данного региона стратиграфических шкал нового поколения, что представляет практический интерес для поиска углеводородного сырья в мезозойских отложениях Русской плиты.

Автором проанализирован огромный материал из 65 естественных обнажений, 125 скважин (всего 1987 образцов) и двух типовых коллекций. Всего изучено более 10000 экземпляров, принадлежащих к 186 видам, 58 родам и 17 семействам. При этом для каждого исследованного вида получены фотографии при помощи сканирующего электронного микроскопа.

Цель работы “заключалась в выявлении систематического состава юрских остракодов РП и ее обрамления и создании на этой основе биостратиграфической шкалы и корреляционных внутри- и межрегиональных стратиграфических схем”, и, по моему мнению, эта цель достигнута успешно. Автором впервые создана региональная схема Русской платформы по юрским остракодам, предполагающая выделение 12 зон, 8 подзон и 11 слоев с остракодами. Проведена корреляция остракодовых стратонов с таковыми в Западной Европе. Впервые проведен анализ распределения всех изученных остракодов по температурным группам, на основании чего автору удалось даже построить кривую палеотемператур по остаткам остракодов.

Текст автореферата выверен. Сделанные выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Результаты работы были доложены на многочисленных международных и всероссийских конференциях. Основные положения диссертации

отражены представительно - в тринадцати статьях в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, трех монографиях и ряде прочих изданий.

Содержание автореферата подтверждает, что диссертационная работа Екатерины Михайловны Тесаковой соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, изложенным в п.9 “Положения о присуждении ученых степеней”, утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, являясь научно-квалификационной работой, “в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение”, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему искомой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия.

Ведущий научный сотрудник

лаборатории экологии водных сообществ и инвазий

ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции

им А. Н. Северцова РАН

(ИПЭЭ РАН, Ленинский пр-т д.33, Москва 119071, www.sevin.ru; телефон +7(495) 954-75-53)

доктор биологических наук А. А. Котов

(e-mail: alexey-a-kotov@yandex.ru, телефон раб. +7(499)1359886)

25.05.2014



Копия
Котова А.А.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН
"26" "05" 2014 г.