

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тесаковой Екатерины Михайловны «Юрские
остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и
палеобиогеография» представленный на соискание ученой степени
доктора геолого-минералогических наук
по специальности
25.00.02–палеонтология и стратиграфия**

Актуальность работы и ее большая практическая значимость не вызывают сомнения, поскольку стратиграфическое значение юрских остракод не вызывает сомнения и является главным не только для расчленения осадочных отложений Русской плиты, но и для всей Восточно-Европейской платформы и Крымско-Кавказского региона.

Детальное знакомство с авторефератом показало, что работа является первым обобщением комплексного изучения юрских остракод Русской плиты, условий формирования и корреляции этих отложений. Впервые создана провинциальная зональная схема по остракодам юры для Русской плиты. Определены 12 зональных подразделений с 8 подзонами и 11 в ранге слоев. Установлены внутризональные событийные уровни, выполнен анализ количественного состава остракод, предложена модель биогеографической дифференциации и реконструирована детальная палеогеографическая история Русской плиты в юрском периоде. Значительный научный интерес представляет палеоэкологическая классификация, предложенная диссертантом.

Острота проблемы подчеркивается современными требованиями к выделению биостратиграфических зональных стандартов (см. Постановление межведомственного комитета ..., 2003; 2013; Методическое пособие МПР, ВСЕГЕИ: Использование событийно-стратиграфических уровней для межрегиональной корреляции фанерозоя России. С-Пб. 2000, Жамойда, 2005, Ключевые проблемы МСК).

Актуальность и практическое назначение предопределили цели и задачи проведенных исследований, которые были четко и логично сформулированы как детализация стратиграфии юры Русской плиты по остракодам, что включает усовершенствование биостратиграфической шкалы, уточнение фациальной принадлежности, стратиграфических соотношений, мощностей и распространения литофациальных толщ, определения основных процессов их седиментации, создание палеогеографической модели формирования юрских отложений, а их реализация нашла свое отражение в научной новизне многих полученных результатов.

С перечисленных выше позиций диссертация Тесаковой Е.М. отвечает всем требованиям, предъявляемым к оценке актуальности выбранной темы.

Выполненная соискателем работа содержит не только общетеоретическую научную часть, основанную на колоссальном объеме геологической и палеонтологической информации практически по всей территории Русской плиты и применении самых современных приемов обработки и, но и имеет практический

выход, ориентированный на уточнение положения границ подразделений внутри юры.

Описаны остракоды из стратотипических и опорных разрезов юрских отложений Русской плиты. Проанализирован систематический состав юрских остракод Русской плиты, представленных 186 видами, 58 родами и 17 семействами. Впервые проведен анализ распределения всех изученных остракод по палеогеографическим областям: Арктической, Бореально-Атлантической и Субтетиической. По его результатам определялось усиление или ослабление трансгрессий с того, или иного направления.

Проведена ревизия типовых коллекций средне-верхнеюрских остракод Мангышлака Мандельштама, Поволжья и Общего Сырта Любимовой, а также стратиграфически значимых ниже-среднеюрских остракод южной Германии из коллекции Бука.

Описано 12 новых видов и один подвид, принадлежащие 10 родам; установлен новый подрод. Все это является важным вкладом в мировую палеонтологию.

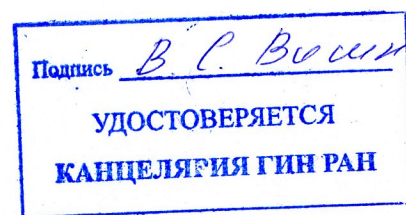
Таким образом, диссертация Тесаковой Е.М. является первым обобщением комплексного изучения микрофауны остракод юры Русской плиты. Впервые создана провинциальная зональная схема юры по остракодам. Данные шкалы согласованы с общей аммонитовой шкалой.

Следует отметить, что основные результаты диссертации опубликованы в научных изданиях при авторстве (соавторстве) соискателя.

Итогом настоящего отзыва является заключение, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, автореферат отражает содержание диссертации, а ее автор Тесакова Екатерина Михайловна заслуживает присуждения научной степени доктора геологических наук.

**Зав. Лабораторией биостратиграфии
и палеогеографии океанов
Геологического института РАН
Доктор-геол.-мин. наук**

В.С.Вишневская



16.05.2019