

Отзыв

на автореферат диссертации Е.М. Тесаковой
«Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение,
палеоэкология и палеогеография», представленной на соискание
ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия»

Представленная диссертационная работа посвящена результатам исследования юрских остракод Русской плиты, недостаточно изученных до работ Е.М. Тесаковой. При этом, как известно, остракоды весьма стратиграфически интересны, ибо их размеры позволяют активно использовать знания о них при работе с керном, а численное представительство часто позволяет повысить уверенность в определении. Исследования базировались на обширном, статистически значимом фоссильном материале, собранном автором диссертации как лично в процессе полевых работ, так и с привлечением всех известных фоссильных материалов по данной тематике. При этом детально изучены остракоды из стратотипических и опорных разрезов юрских отложений.

Автором детально изучено систематическое разнообразие остракод, выделены 12 новых видов и новых подрод, существенно ревизировано представительство видов в таксонах родовой группы. Анализ вертикального распространения таксонов позволил впервые предложить региональную стратиграфическую схему по юрским отложениям Русской плиты. На основе схемы по остракодам Е.М. Тесаковой построены внутри- и межрегиональные корреляционные схемы, проведено сопоставление остракодовых стратонев на территории Русской плиты с таковыми Тимано-Печорской провинции, Польши, Германии, Франции и Англии с выявлением и обоснованием корреляционных уровней.

Е.М. Тесаковой детально исследованы палеоэкологические особенности юрских остракод, что очень существенно для понимания функционирования и эволюции юрских экосистем в целом. Впервые выявлены палеоэкологические группы остракод по отношению к температуре бассейна (с выходом на построение палеотемпературной кривой по остракодам), его глубине, эвтрофии и солености. Практическая значимость работы очевидна и заключается в применении представленных в диссертации биостратиграфических новаций для целей практической стратиграфии. Атлас с изображениями всех рассмотренных в работе форм остракод может использоваться непосредственно при заключении о возрасте вмещающих отложений. На основе анализа таксономического разнообразия

ассоциаций остракод, их хорологии, биогеографической дифференциации и палеоэкологических классификаций Е.М. Тесаковой предложены детальные палеогеографические реконструкции для территории Русской плиты в юрском периоде.

Все сказанное выше позволяет рассматривать представленную работу как фундаментальное завершённое исследование, закрывающее определенное «белое пятно» в истории юрской биоты и имеющее большое практическое значение. Работа «Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография» соответствует всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а Е.М. Тесакова заслуживает ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия».

Иванов Алексей Викторович,
СГТУ имени Гагарина Ю.А., декан факультета экологии и сервиса,
заведующий кафедрой геоэкологии и инженерной геологии, к.г.-м.н., доцент,
410054 Саратов, ул. Политехническая, 77, тел.: (8452)-998-547, email:
yashkovia@mail.ru

Подпись А.В. Иванова заверяю:
Ученый секретарь СГТУ имени Гагарина Ю.А.,
профессор




П.Ю. Бочкарев
19.05.2014