

## 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

Рецензируемая диссертация, основанная на обширном фактическом материале, представляет собой итог многолетних масштабных исследований автора по эволюции и смене сообществ остракод юрского времени. Ее важнейшими результатами, не имеющими более ранних аналогов, являются, в первую очередь, общая систематическая ревизия юрских остракод Русской плиты, означающая далеко идущую смену представлений о их составе, и создание для юрских осадков региона первой в истории зональной биостратиграфической схемы, основанной на данной группе ископаемых. Для указанного расчленения, наряду с его привязкой к традиционной периодизации по аммонитам, впервые обоснован также ряд корреляционных уровней, позволяющих сопоставлять его остракодовыми подразделениями, выделяемыми в Западной Европе.

Указанные результаты послужили диссертанту исходным пунктом для оценки ряда важнейших (в основном абиотических) параметров среды обитания юрских остракод, - как в отношении отдельных форм, так и образуемых ими сообществ. Для этого анализа, тоже проведенного фактически впервые, автор привлекает широкий круг аргументов, включая седиментологические и актуалистические наблюдения, данные по изотопному составу, а также по составу остракодовых сообществ и пространственному распространению таксонов. Полученные выводы, в основном хорошо аргументированные, составили основу для ряда последующих обобщений, из которых особенно существенны построение для средней и верхней юры палеотемпературной и палеобатиметрической кривых в соответствии с их документацией по остракодам (впервые использованной для этих целей). При этом последняя кривая, наряду с ее близостью к прежде известной для данного интервала, регистрирует также ранее не известный эпизод углубления палеобассейна для оксфордского времени.

Заключительным этапом исследования является анализ распределения всех изученных остракод по исходным палеогеографическим областям, и реконструкция их миграционных путей для отдельных эпизодов существования Среднерусского юрского моря. Выдвигаемые при этом представления имеют под собой серьезную аргументацию и также не имеют предшествующих аналогов.

На основе всего сказанного диссертацию следует оценить как выдающееся и многоплановое исследование, представляющее по сути качественно новый этап в изучении юрских остракод Восточной Европы. Бросаются в глаза его тщательность и продуманность, находящие выражение уже в самом характере изложения поставленных задач, путей их решения и итоговых результатов. Работа, несомненно, заслуживает самой высокой оценки

Если упомянуть о замечаниях, то, больше всего они, видимо, связаны с неизбежной краткостью автореферата. Это может касаться, например, отсутствия хотя бы краткого оценочного сопоставления выдвигаемой зональной шкалы с ее аммонитовым аналогом - в смысле их преимуществ или возможных моментов несогласованности на сегодняшний день. Такие комментарии были бы очень уместны ввиду того, что, как указывает сам автор, его «филетические» зоны имеют несравнимо меньший уровень разрешения, чем «миграционные».

Сказанное, конечно, никак не меняет общей высокой оценки диссертации. По результатам проведенного исследования его автор, Екатерина Михайловна Тесакова, безусловно заслуживает присвоения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Гнс ПИН РАН, дбн М.А.Шишкин  
Внс ПИН РАН, дбн Е.К.Сычевская

