

на автореферат Е.М. Тесаковой «Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография», представленной на соискание степени доктора геолого-минералогических наук

Работа Е.М.Тесаковой посвящена юрским остракодам Русской плиты, изучение которых проведено в разных аспектах: систематическом, биостратиграфическом, палеоэкологическом, палеогеографическом.

По всем отмеченным направлениям диссертанткой получены впечатляющие результаты. Безусловным достижением, имеющим большое практическое значение, является разработанная Е.М. Тесаковой для РП детальная зональная шкала юры по остракодам, увязанная с региональной шкалой по аммонитам. Последняя отличается высоким разрешением, вплоть до выделения аммонитовых биогоризонтов, и увязана со шкалой Северо-Западной Европы (стандартом). Диссертанткой предложены внутри- и межрегиональные корреляционные схемы, демонстрирующие обширность ареалов отдельных биостратонов.

Не будучи специалистами по остракодам, не беремся оценивать достоинство или недостатки самой зональной шкалы и корреляционной схемы, которая плохо читается из-за сильного уменьшения в автореферате.

Было бы интересно сопоставить шкалу по РП с аналогичной шкалой, разработанной для Сибири; возможно, появились бы доводы в пользу той или иной возрастной интерпретации аммонитовых зон байоса и бата Сибири, которые в последнее время обсуждаются в российской печати.

Среди установленных диссертанткой в юре РП биостратонов (12 зон, 8 подзон и 11 номинальных слоев) определены 3 зоны филетической природы, а остальные связаны с миграционными процессами.

Вполне понятно (но в четкой формулировке мы прочитали об этом впервые), что последние обеспечивают большую детальность при расчленении осадочной толщи, чем филетические зоны, поскольку остракоды – это группа бентоса, весьма чувствительная к изменениям внешней среды.

Это свойство остракод использовано Е.М. Тесаковой при разработке ею палеоэкологической классификации: таксоны сгруппированы по предпочтениям к разным показателям абиотической среды обитания – температуре вод, глубинам, солёности. Приведены понятные аргументы, объясняющие, чем руководствовалась диссертантка, классифицируя роды остракод. Результаты палеоэкологического анализа

использованы в составленных Е.М. Тесаковой палеогеографических реконструкциях. Представлена серия карт, на которых отражены площадь и конфигурация моря на РП в разные века юрского периода, показаны предполагаемые пути миграции отдельных родов остракод. Фактически реконструирована детальная палеогеографическая история РП на протяжении юры.

Хочется отметить ясность изложения, четкость формулировок и обоснованность высказываемых диссертантом выводов. Работа Е.М. Тесаковой представляет собой всестороннее законченное исследование по юрским остракодам РП.

Прочтение автореферата Е.М. Тесаковой убедило нас в том, что его автор является высококвалифицированным разносторонним специалистом в области палеонтологии и стратиграфии, заслуживающим, бесспорно, присвоения степени доктора геолого-минералогических наук.

Вед.н.с., д.г.-м.н.

С.В. Меледина

Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск

Гл.н.с., д.г.м.н.

В.Г. Князев

Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск

20 мая 2014 г.

