

НА ДИССЕРТАЦИОННУЮ РАБОТУ ТЕСАКОВОЙ Е. М.
«ЮРСКИЕ ОСТРАКОДЫ РУССКОЙ ПЛИТЫ: СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ
ЗНАЧЕНИЕ, ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ », ПОДАННОЙ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА ГЕОЛОГО-
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 25.00.02 –
«ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ»

Ископаемые остракоды – сложная для систематического изучения и уникальная по своей информативности группа ископаемых микроорганизмов. Сочетание широкой экологической валентности с узкой специализацией к факторам среды определили повсеместное географическое распространение остракод и их существование на протяжении, практически, всего фанерозоя, что является важной предпосылкой для использования ископаемых остракод при биостратиграфическом расчленении и корреляции отложений и палеогеографических реконструкций. Остракоды являются одной из руководящих групп организмов в стратиграфической схеме верхнемеловых отложений Волино-Подолии, использованы при разработке зональных шкал юры в Англии и Германии. В то же время остракоды, широко распространенные в юрских отложениях Русской плиты, до настоящего времени оставались малоизученными и не использовались при разработке зональных шкал. Актуальность данной работы подтверждается участием автора в четырех темах фундаментальных исследований ГИН РАН. Проведенное исследование имеет разноплановое практическое применение: зональная коррелятивная схема юрских отложений Русской платформы по остракодам – для поиска и разведки полезных ископаемых и проведения геологосъемочных работ; атлас характерных для юры видов – для установления возраста отложений; методика определения тренда палеогеографических событий по остракодам – для фациального экспресс-анализа образцов при бурении разведочных скважин.

Представленная докторская диссертация Е.М. Тесаковой «Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография» – результат многолетних исследований в области изучения юрских остракод. Использован широкий спектр методов, обработан большой фактический материал. Изучено 65 естественных обнажений (в том числе стратотипических и опорных разрезов юрских отложений Русской платформы) и 125 скважин, изучены и ревизированы две типовых коллекции. Обработан большой фактический материал, который насчитывает 1987 образцов. География исследованной юрских остракод охватывает территорию России, Украины, Белоруссии, Польши, Франции.

Проведено монографическое описание 186 видов остракод (представителей 58 родов, 17 семейств), описано 12 новых видов, один подвид и один подроды; проведена ревизия рода *Palaeocytheridea*, уточнена диагностика некоторых видов.

Весомым вкладом Е.М. Тесаковой в изучение стратиграфии и палеогеографии юрских отложений Русской плиты является:

- разработка на базе стратиграфического анализа остракод региональной стратиграфической шкалы юрских отложений Русской плиты, которая включает 12 зон, 8 подзон и 11 слоев с остракодами и может служить хроностратиграфической основой для корреляционной схемы Восточной и Западной Европы;
- постороение внутри- и межрегиональных корреляционных схем по остракодам на основе разработанной шкалы юрских отложений Русской плиты;
- корреляция стратонов Русской плиты с таковыми Польши, Германии, Франции, Англии и выявление корреляционных уровней по остракодам;
- выделение палеоэкологических групп остракод (по отношению к температуре и солености воды, глубине биотопа, эвтрофии водоема);
- детальная палеогеографическая реконструкция Русской плиты в юрском периоде на основе анализа таксономического разнообразия остракод, их хорологии, биогеографической дифференциации и палеоэкологических классификаций;
- анализ распределения юрских остракод в Арктической, Бореально-Атлантической и Тетической палеогеографических областях.

Диссертация объемом 455 стр. состоит из введения, шести глав, заключения, 42 рис., 21 текстовой таблицы, 35 фототаблиц, списка цитированной литературы (268 наименований, из них 155 иностранных работ).

Диссертация объемом 455 страниц. состоит из введения, шести глав, заключения, графический материал – из 42 рисунков, 21 текстовой таблицы, 35 фототаблиц, список цитированной литературы включает 268 наименований (из них 155 иностранных работ).

Анализ автореферата Е.М.Тесаковой «Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография» позволяет констатировать, что автор владеет большой базой научной информации и способна к ее критическому анализу; четко, методологично и методично правильно определила цель и задачи исследования, что позволило сформулировать научные проблемы и решить все поставленные задачи.

Научные разработки Тесакова Е.М. является самостоятельным научным исследованием, которое значительно дополняет существуя на сегодня взгляды относительно стратиграфии и палеогеографии юры Русской плиты. Тесакова Е.М. продемонстрировала возможность использования ископаемых остракод в биостратиграфии, тем самым опровергая уже устоявшееся среди биостратиграфов мнение об низком потенциале остракод и невозможности расчленения и корреляции отложений по этой группе микрофауны.

По мнению рецензента систематический состав юрских остракод, полученные автором данные о стратиграфическом распространении остракод

в юрских отложениях Русской плиты и аналитическая составляющая проведенного исследования достаточные для выделения самостоятельных биостратиграфических подразделений (зон, подзон, слоев с остракодами) в соответствии с требованиями СКР.

На основе анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертация Е.М.Тесаковой «Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография» является законченной научной работой, выполненной с использованием современных методов исследования, которая соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Тесакова Екатерина Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия».

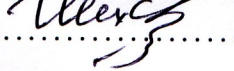
Доктор геологических наук
ведущий научный сотрудник
отдела геологии антропогена

Института геологических наук НАН Украины,

г. Киев..... ..... **Н.И. ДЫКАНЬ**

Подпись Н.И.Дыкань заверяю:

Ученый секретарь ИГН НАНУ

доктор. геол. н. ..... **С.Б.Шехунова**

