

## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Марии Сергеевны Карпук  
«Остракоды верхнего баррема – апта Горного Крыма: стратиграфическое значение и палеоэкология», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертация М.С. Карпук посвящена изучению верхнебарремских – аптских остракод Горного Крыма (ГК) и способствует решению ряда фундаментальных проблем палеонтологии, биостратиграфии, палеоэкологии, палеогеографии и палеобиогеографии региона. Следует отметить, что изученные диссертантом отложения литологически весьма однородны, расчленение их возможно только на основании микрофауны. В то же время существующие данные по планктонным фораминиферам и нанопланктону не отвечают современным требованиям. Это придает диссертации М.С. Карпук несомненную **актуальность**.

К числу достоинств диссертации следует отнести установление систематического состава остракод для изученной территории, причем для интервала разреза, в котором другой микрофауны не так много, а макрофауна является достаточно однообразной. Диссертантом описаны 131 вид остракод, которые относятся к 51 роду, из которых 2 рода и 11 видов являются новыми. Все изученные таксоны сфотографированы на сканирующем микроскопе и помещены в таблицы. Палеонтологические исследования составили (весьма обоснованно) **первое защищаемое положение диссертации**.

Столь объемная коллекция – 23036 экземпляров позволила автору составить представление не только о систематическом составе комплекса группы, но и проследить динамику его изменений во времени и пространстве, выделить биостратиграфические подразделения в ранге зон, подзон и слоев для всего изученного стратиграфического интервала. Эти исследования связаны с Общей Стратиграфической Шкалой через другие ортостратиграфические группы, что придает полученным результатам неоспоримую достоверность. Надежная палеонтологическая основа позволила М.С. Карпук провести корреляцию выделенных подразделений с остракодовыми шкалами Западной Европы, Северной Африки, и Южной Америки. Эти данные составляют **второе защищаемое положение**.

К сожалению, в автореферате практически отсутствует литологическое описание строения опорных разрезов. Отсутствие литостратиграфии и седиментологии существенно обедняет базу обоснования биостратонов – зон, подзон и слоев, декларируемых в автореферате.

Палеоэкологический анализ остракодовых ассоциаций для территории практически всего Горного Крыма позволил восстановить параметры бассейна в различных его участках – соленость, температуру, глубину. Прослеженные автором составы комплексов остракод, изменение их на площади позволяет судить об изменении палеоэкологии бассейна. Впервые по остракодам построена палеобитиметрическая кривая для позднего баррема – апта Горного Крыма и выделено 8 этапов развития палеобассейна, отраженных в серии палеоэкологических реконструкций. Этот раздел относится к **третьему защищаемому положению**.

Однако и в этом разделе явно не хватает анализа пород, в которых эти комплексы содержатся. Так построенные автором палеогеографические карты содержат много ошибок, так как для настоящей палеогеографии, как уже указывалось, не хватает материала.

Несмотря на перечисленные замечания общее впечатление от работы прекрасное – она является законченным научным исследованием, существенно апробирована, представлена достаточным количеством публикаций, содержит обширный список проанализированной литературы.

Данная диссертационная работа является оригинальным законченным научным трудом, отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и заслуживает присуждения ее автору Марии Сергеевне Карпук искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия.

Копеевич Людмила Федоровна  
Профессор  
Кафедра региональной геологии и истории Земли,  
Геологический факультете.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес: Ленинские горы, 119234, ГСП-1

Интернет-сайт организации <http://www.geol.msu.ru>

E-mail. [lkopaev@geol.msu.ru](mailto:lkopaev@geol.msu.ru)

Раб. Телефон(7-495)9394928

Я, Копеевич Людмила Федоровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

13.04.2016

Место печати

Подпись

Подпись Л.Ф.Копеевич заверяю

Зав. кафедрой

Вебер М.Г.

