

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Карпук Марии Сергеевны по кандидатской диссертации на тему «Остракоды верхнего баррема – апта Горного Крыма: стратиграфическое значение и палеоэкология», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Диссертация М.С. Карпук на тему: «Остракоды верхнего баррема – апта Горного Крыма: стратиграфическое значение и палеоэкология» посвящена актуальной проблеме детального стратиграфического и палеоэкологического изучения одного из наиболее интересных интервалов мелового периода – позднего баррема и апта – на основе всестороннего анализа комплексов ископаемых остракод.

При выполнении данной диссертации автор проявила себя зрелым исследователем, освоившим не только методы определительской работы с микроорганизмами и в совершенстве изучившим морфологию и филогению раннемеловых остракод, но и овладевшим навыками точного построения научной задачи и ее логического решения с привлечением самых разных аналитических данных, последовательного систематического изложения полученных результатов и обоснованности сделанных выводов. В ходе работы автор продемонстрировала, что ею полностью освоена методика полевых наблюдений и геологических описаний; это дает исследованию высокий уровень достоверности. Проанализирован огромный блок литературы и полученные результаты сопоставлены с данными из разных районов Мира, что ставит представленное исследование на достаточно высокий уровень международного значения.

В процессе работы над диссертацией автором детально изучены морфологическое строение, стратиграфическое распределение и палеоэкология баррем – аптских остракод Крыма. Это позволило описать несколько новых таксонов, выявить этапы в изменениях остракодовых ассоциаций и впервые предложить на этой основе зональную схему расчленения верхнебарремских – аптских отложений Горного Крыма. Особенно ценным полученный результат делает то обстоятельство, что этот интервал является одним из наиболее дискуссионных в меловой стратиграфии и представленные в диссертации данные являются важной информацией для его стратиграфической характеристики. Статистическая оценка изменения состава комплексов остракод этого интервала продемонстрировала широкие вариации в содержании групп разной палеоэкологической

приуроченности, что позволило впервые дать картину изменения палеобатиметрических обстановок Крымского бассейна в течение изученного временного интервала, являющуюся ценным материалом для палеогеографических реконструкций.

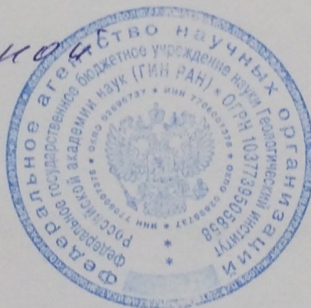
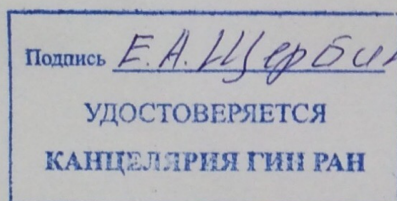
Представленная диссертация является результатом скрупулезного и профессионального исследования, чрезвычайно трудоемкого и во многих отношениях пионерского, позволившего получить максимально возможную и всестороннюю информацию по поставленной теме, что позволяет считать М.С. Карпук вполне достойной соискания ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научный консультант:

в.н.с. лаборатории микропалеонтологии ГИН РАН

Кандидат геол.-мин. наук

Щербина Е.А.



Зав. канцелярией:

15.02.2016.