

## Отзыв

**на автореферат диссертации Багаевой Марины Игоревны “Палеомагнетизм и петромагнетизм верхнего титона-берриаса Горного Крыма: значение для шкалы геомагнитной полярности и решения задач региональной геологии”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук**

В диссертационной работе Багаевой Марины Игоревны проводится широкий спектр палео- и петромагнитных исследований титон-берриасских отложений Крымского полуострова. При этом главной целью работы является построение магнитостратиграфической схемы пограничного интервала юры-мела Горного Крыма. При неравномерном накоплении осадочных толщ корректное построение магнитостратиграфической схемы региона и ее корреляция с международной магнитостратиграфической шкалой является сложной задачей. Для ее решения требуется, как получение и анализ большого объема фактического материала, так и высокая квалификация исследователя. Как можно судить по содержанию автореферата, оба этих условия оказались выполнены.

В работе исследованы 17 опорных разрезов (600 стратиграфических уровней), что позволило автору получить максимально корректную (на данный момент) информацию о количестве интервалов геомагнитной полярности, имевших место при формировании этих отложений. При использовании большого количества геологических разрезов получены взаимодополняющие друг друга данные, которые проверены внешней сходимостью. В результате совместного анализа реконструкции режима полярности с данными о динамике биотических изменений сделаны оценки продолжительности полярных интервалов. В дальнейшем на этой основе было найдено соответствие интервалов полярности, полученных по отложениям Горного Крыма, хронам полярности, принятым в международной шкале [Ogg, 2012]. Таким образом, главная цель работы М.И. Багаевой оказалась выполненной. В этой связи также следует отметить, что полученные результаты реконструкции режима геомагнитной полярности титона - берриаса прошли апробацию в ходе большого количества конференций, посвященных стратиграфической тематике.

В настоящей работе использован весь набор современных методов, применяемых при магнитостратиграфических реконструкциях. Кроме того, метод использования петромагнитных характеристик горных пород для проведения тектонических реконструкций, который разрабатывался в лаборатории палеомагнетизма Саратовского государственного университета, был доведен до практического применения.

Работа М. И. Багаевой, является необходимым звеном составления магнитостратиграфической схемы юры-мела Крыма, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01. “Общая и региональная геология.”

Старший научный сотрудник, к.ф.- м.н.  
Геофизической обсерватории “Борок”  
филиала Института физики Земли РАН

А.Ю. Куражковский

