

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Багаевой Марины Игоревны “Палеомагнитизм и петромагнитизм верхнего титона-берриаса Горного Крыма: значение для шкалы геомагнитной полярности и решения задач региональной геологии”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - Общая и региональная геология

Диссертационная работа Багаевой М.И. посвящена решению важной задачи - разработке магнитостратиграфической схемы пограничного интервала юры-мела Горного Крыма, уточнению его геологического строения и условий формирования на основе палео- и петромагнитных данных. Работа базируется на большом фактическом материале: более 1000 ориентированных образцов из 17 опорных разрезов титона-берриаса Восточного и Центрального Крыма с 600 стратиграфических уровней. Автором были использованы самые совершенные современные методики как при полевых работах, так и в лабораторных исследованиях, проведении анализа и интерпретации данных. Основные положения диссертационной работы докладывались автором на Международных, Всероссийских и региональных совещаниях, а по теме диссертации опубликованы 23 работы.

Магнитостратиграфические исследования сегодня рассматриваются как наиболее перспективные для расчленения и корреляции мезозойских отложений в условиях дискретной встречаемости макро- и микрофауны. В итоге выполненных автором диссертационных исследований создана магнитостратиграфическая схема пограничного интервала юры и мела Центрального и Восточного Крыма, в которой установлены магнитозоны аналоги всех позднетитонских-берриасских магнитных хронов, а также произведено сопоставление данной схемы с магнитостратиграфическими разрезами титона-берриаса Северного Средиземноморья и прослежены изохронные уровни от Западного Тетиса до Восточного Перитетиса. Палео- и петромагнитные данные были применены для расчета скоростей осадконакопления и реконструкций колебаний уровня моря, для выявления дизъюнктивных нарушений и более корректной геологической интерпретации материалов магнитометрических съемок разного масштаба.

Несомненной научной и практической заслугой рассматриваемой работы является создание первой магнитостратиграфической схемы для верхнего титона-берриаса для данного региона, которая необходима при проведении среднемасштабных геолого-съёмочных работ в регионе и служит инструментом для выполнения детальных межрегиональных корреляций. Важным итогом исследований стала детализация палеомагнитной шкалы с выделением нового субхрона, что послужит основой для уточнения и детализации этого интервала в Международной шкале геомагнитной полярности. Следует подчеркнуть, что в связи с

продолжающейся дискуссией о положении волжского яруса в Общей стратиграфической шкале полученные диссертантом магнитостратиграфические данные выдвигают использование палеомагнитного критерия в качестве одного из первичных маркеров границы юрской и меловой систем.

Диссертация Багаевой Марины Игоревны является цельным научным исследованием, в котором решены поставленные задачи, а полученные результаты являются новыми и имеют большое значение для практики геолого-съёмочных работ. Багаева М.И., несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ведущий научный сотрудник
Геологического института РАН,
кандидат геолого-минералогических наук

В.Н. Бенямовский

Старший научный сотрудник
Геологического института РАН,
кандидат геолого-минералогических наук

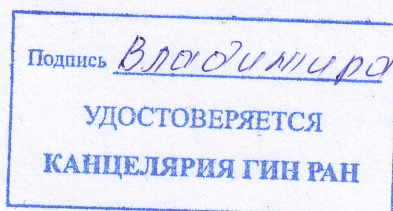
Г.Н. Александрова

Почтовый адрес: 119017 г. Москва, Пыжевский пер., д.7 Геологический институт РАН

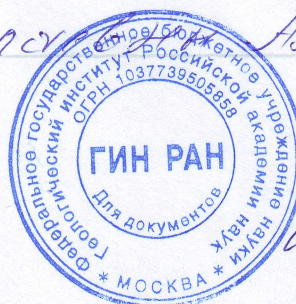
Телефон: +7 (495) 959-35-01

e-mail: dinoflag@mail.ru; vnben@mail.ru

Мы согласны на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Владимир Бенямовский, Галина Александрова



05.11.2014г