

Отзыв

На автореферат диссертации М.И. Багаевой «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.

Палеомагнитный метод является частью современных стратиграфических исследований. Данные о магнитной полярности в комплексе с палеонтологическими данными позволяют провести детальное расчленение и сопоставление разрезов, выявить перерывы в осадконакоплении и оценить их длительность. Изохронная природа геомагнитных инверсий определяет важнейшую роль палеомагнитных признаков при межрегиональных корреляциях.

Мариной Игоревной проведена большая и детальная работа по изучению верхнеюрско-нижнемеловых (титон - берриасских) отложений из 17 опорных разрезов Восточного и Центрального Крыма. Суммарная мощность, которых превышает 800 м.

Проведенные петромагнитные и магнито-минералогические исследования позволили автору получить магнитополярную характеристику верхнего титона – нижнего берриаса по разрезам Восточного Крыма; среднего и верхнего берриаса – Центрального Крыма; создать магнитостратиграфическую схему; выделить восемь магнитостратиграфических подразделений; выявить новый субхрон M16n.1r., а также уточнить геологический возраст слоев с *Paraulacosphinctes cf. transitorius* в разрезе Двужорная бухта и детализировать данные седиментологического и палеоэкологического анализов. В результате сопоставления созданной схемы с магнитостратиграфическими разрезами титона – берриаса Северного Средиземноморья прослежены изохронные уровни. В Горном Крыму обосновано наличие возрастных аналогов ряда стандартных зон и подзон верхнего титона – берриаса.

Следует отметить, что палео- и петромагнитное опробование разрезов проводилось совместно с биостратиграфическими исследованиями и с детальным седиментологическим описанием. Комплексирование результатов разнообразных исследований приводит к наиболее достоверным результатам.

Актуальность работы Марии Игоревны не вызывает сомнений, магнитостратиграфические схемы обязательны при проведении геологических съемок на территории России, а полученные палеомагнитные данные по серии опорных разрезов Восточного и Центрального Крыма могут служить основой для уточнения и детализации Международной шкалы геомагнитной полярности. Привлечение палеомагнитных данных для обоснования границы юрской и меловой систем вносит свой вклад в решение наиболее дискуссионного «пограничного» вопроса.

Работа по научной и практической значимости и детальной проработке материала соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор М.И. Багаева безусловно заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук.

ФГУ НПП «Геологоразведка», отдел Нефтяной геологии

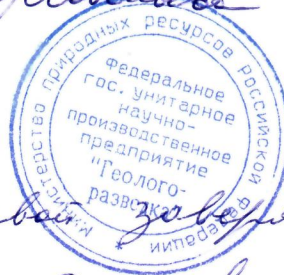
Старший научный сотрудник,

кандидат геолого-минералогических наук

Ю.Н. Савельева

Ю.Н. Савельева

06 ноября 2014 г.



Подпись Ю.Н. Савельевой

Зав. канд. наук. Асфу Е.Е. Морозова