

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук «ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ И ПЕТРОМАГНЕТИЗМ ВЕРХНЕГО ТИТОНА-БЕРРИАСА ГОРНОГО КРЫМА: ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ШКАЛЫ ГЕОМАГНИТНОЙ ПОЛЯРНОСТИ И РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИИ».

Автор: Багаева Марина Игоревна.

Специальность: 25.00.01 - Общая и региональная геология

Многие аспекты стратиграфии, тектоники, палеогеографии титона-берриаса нуждаются в уточнении или пересмотре. В этом заключается актуальность выполненной работы.

Методика исследований – применение палеомагнитных исследований для построения магнитостратиграфических схем. Целесообразность и Эффективность привлечения палеомагнитных определений для уточнения геологического строения пограничного интервала юры-мела Горного Крыма определяется редкостью фаунистических находок и монотонностью литологического строения этого интервала, а также положительным опытом использования петромагнитных параметров для решения задач региональной геологии[

Необходимо отметить, что палеомагнитный анализ показал свою эффективность при решении поставленных задач. Практическое применение работы привело к созданию магнитостратиграфической схемы верхнего титона-берриаса Горного Крыма. Что является основой для проведения среднемасштабных геологосъемочных работ в регионе.

Заслуживают пристального внимания следующие основные результаты диссертационной работы:

1. Впервые в Горном Крыму получена магнитостратиграфическая характеристика верхнего титона – берриаса.
2. Доказано наличие в пределах магнитного хрона M16n субхрона M16n.1r («Феодосия»).
3. Впервые обосновано наличие в Восточном Крыму аналогов

верхнетитонской зоны Durangites и верхнеберриасской подзоны Alpillensis зоны Boissieri, получены сведения о соответствии слоев с Malbosiceras chaperi зоне Occitanica в Центральном Крыму. 4. В разрезах на территории Восточного Крыма по палеомагнитным данным значительно сужен интервал вероятного положения границы юрской и меловой систем, определяемый в западнотетической области по подошве зоны Jacobi. 5. По данным о магнитной анизотропии обнаружено неизвестное ранее дизъюнктивное нарушение в берриасе Центрального Крыма, установлены направления тектонических деформаций титонских-берриасских пород. 6. В берриасских известняках Центрального Крыма установлено влияние биотурбаций на характер магнитной текстуры пород

Результаты исследований в достаточной степени изложены в 23 опубликованных работах, из которых 4 в журналах, входящих в перечень ВАК и/или в международные базы данных Web of Sciences и Scopus..

Работа представляет научную и практическую ценность, а ее автор достоин присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заведующий кафедрой
«Геология и геофизика»
Самарского государственного
технического университета
к.г.-м.н., доцент



Гусев В.В.

27.10.2014



Подпись Гусев В.В. заверяю
Учёный секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования "Самарский
государственный технический университет"
д.т.н., профессор
Д.А. Деморецкий