

## 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 по специальности 25.00.01 – «общая и региональная геология»

Изучение различных аспектов геологического строения Горного Крыма имеет богатую и длительную историю. Несмотря на это, многие вопросы стратиграфии региона остаются открытыми, в связи с монотонностью литологического строения разрезов и крайней редкостью стратиграфически значимых палеонтологических находок. Одним из наиболее дискуссионных является пограничный интервал юры – мела. В этом контексте целесообразность и актуальность палео- и петромагнитного исследования М.И.Багаевой, нацеленное на построение магнитостратиграфической схемы и уточнение условий формирования верхнего титона – берриаса Восточного и Центрального Крыма, не вызывает сомнения.

Главным научным достижением данного исследования, которое имеет немаловажное значение для фундаментальной палеомагнитологии, я бы назвал обнаружение и обоснование в верхнем берриасе нового субхрона – M16n.1r “Феодосия”. Это достижение также имеет не менее важное практическое значение как изохронный корреляционный репер глобального масштаба и, надеюсь, в ближайшее время найдет свое отражение в Международной шкале геомагнитной полярности (GPTS).

Все защищаемые положения диссертации обоснованы большим фактическим материалом и не вызывают возражений. Особо следует подчеркнуть, что созданная автором магнитостратиграфическая схема верхнего титона – берриаса Горного Крыма имеет большую перспективу в качестве действенного инструмента для детальных межрегиональных корреляций и при проведении среднемасштабной геологической съемки.

Очень интересным выглядит раздел работы, связанный с массивом петромагнитных данных, прежде всего, магнитной анизотропии. Весьма изящная, хотя и неоднозначная геологическая интерпретация этих данных, в том числе, в связи с обоснованием дизъюнктивного нарушения в берриасе Центрального Крыма.

Судя по прекрасно оформленному и продуманному автореферату, работа выполнена на высоком научном уровне, логично и грамотно написана. Основные результаты прошли необходимую апробацию, доложены на Всероссийских и международных научных

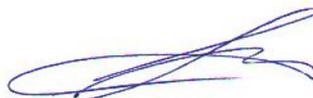
совещаниях и представлены в трех статьях в рецензируемых журналах списка ВАК. Нет сомнения, что данная работа представляет собой выполненное на высоком научном и методическом уровне законченное исследование и соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «общая и региональная геология», а ее автор Марина Игоревна Багаева заслуживает присуждения искомой степени.

Метелкин Дмитрий Васильевич, д.г.-м.н., доцент,  
ведущий научный сотрудник,  
профессор кафедры Общей и региональной геологии  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Новосибирский национальный исследовательский  
государственный университет» (НГУ)  
630090, Новосибирск, ул. Пирогова д.2  
+7(923)1929123, +7(913)9871671;  
[metelkindv@ipgg.sbras.ru](mailto:metelkindv@ipgg.sbras.ru)



*Я, Метелкин Дмитрий Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*

17 ноября 2014



Д.В. Метелкин

Подпись Метелкина Д.В. заверяю  
Ученый секретарь НГУ



Карабан

17 ноября 2014