

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грищенко Владимира Александровича **“Палеомагнетизм и петромагнетизм пограничного интервала берриаса-валанжина Горного Крыма: стратиграфический и палеогеографический аспекты”**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертационная работа Грищенко Владимира Александровича является составной частью последовательного решения главной задачи стратиграфии – проведению региональных и межрегиональных корреляций горизонтов древних отложений. Особое внимание уделено проблеме обоснования границы берриасского и валанжинского ярусов на территории Горного Крыма. Отдельным аспектом диссертации являются реконструкции условий формирования отложений на основе данных о магнетизме горных пород. Для достижения поставленных целей автором применялись как стандартные био- и магнито-стратиграфические методы исследования большого количества (12) опорных разрезов, так и собственные методики анализа и интерпретации петромагнитных данных, в частности, материалов по анизотропии магнитной восприимчивости.

Валанжин Горного Крыма, в целом, является неблагоприятным объектом для палеомагнитных исследований: в Восточном Крыму он представлен сильно деформированными глинами, в Центральном Крыму – грубозернистыми песчаными толщами, а в Юго-Западном Крыму – конденсированными разрезами. Несмотря на наличие такого рода препятствий, автору удалось извлечь из полученных им данных полезную в стратиграфическом отношении информацию. К безусловным достижениям диссертанта следует отнести обоснование наличия аналогов зоны otopeta в Восточном Крыму и возможности использования палеомагнитного критерия (подошвы хрона M14) для установления границы берриаса-валанжина на этой территории, а также детальную магнито-стратиграфическую корреляцию разрезов валанжина ЮЗ Крыма.

Авторская геологическая интерпретация петромагнитных данных представляется обоснованной и актуальной с точки зрения решения ряда дискуссионных вопросов региональной геологии Крыма. Несмотря на то, что влияние деформаций пород на анизотропию магнитной восприимчивости является, казалось бы, хорошо изученным процессом, автору удалось предложить новую модель формирования магнитной текстуры в вязкопластичных глинистых осадках под влиянием конседиментационных деформаций. Исходные допущения, положенные в основу этой модели, могли бы показаться умозрительными, если бы не очевидное улучшение качества палеомагнитных данных после корректировки направлений векторов остаточной намагниченности по авторской методике.

Результаты работы представляют интерес для широкого круга специалистов, занимающихся проблемами стратиграфии и палеогеографии нижнего мела Крыма.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту 25.00.01 – общая и региональная геология, а также критериям определенным пп. 2.1-2.5 положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор Грищенко Владимир Александрович заслуживает присуждения ученой степени.

Александр Юрьевич Куражковский
к.ф. - м.н., старший научный сотрудник,
Лаборатория динамики геофизических волновых полей
Геофизическая обсерватория “Борок” филиал Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Института физики Земли РАН
152742 Ярославская обл., Некоузский р-он, п. Борок, д. 142
<http://www.brk.adm.yar.ru/main.html>
e-mail: ksasha@borok.yar.ru
раб. тел. (485)-47-24-761

Я, Куражковский Александр Юрьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 13 » сентября 2019 г. _____ Место печати _____ Подпись _____

Подпись Куражковского А.Ю. заверяю

