

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грищенко Владимира Александровича «Палеомагнетизм и петромагнетизм пограничного интервала берриас-валанжина Горного Крыма: стратиграфический и палеогеографический аспекты», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Избранная диссертантом тема актуальна по нескольким причинам. Во-первых, материалы работы продолжают и развивают знания о магнитопольярном строении берриас-валанжинского интервала Международной шкалы геомагнитной полярности. Во-вторых, полученные автором данные принципиальны для использования палеомагнитных критериев с целью уточнения нижней границы валанжинского яруса на территории Восточного Крыма. В-третьих, автор активно использует массивы данных о петромагнитных свойствах изученных отложений для целей выявления особенностей формирования отложений пограничного берриас-валанжинского интервала в Крыму.

Защищаемые автором положения основываются на обобщении большого оригинального фактического материала, использовании нескольких методологических подходов и приемов палео- и петромагнетизма, анализе достижений и теоретических положений других авторов.

Научная новизна работы заключается, во-первых, в пионерском получении магнитопольярной характеристики пограничного интервала берриас-валанжин Горного Крыма, во-вторых, в разрезах султановской свиты Восточного Крыма намечена нижняя граница валанжинского яруса по основанию магнитного хрона M14r Шкалы геомагнитной полярности, в-третьих, проведена детальная корреляция разрезов султановской свиты в Восточном Крыму и конденсированных разрезов нижнего валанжина в Юго-Западном Крыму, в-четвертых, палеомагнитные и петромагнитные данные использованы для расчетов средних скоростей осадконакопления и реконструкции ориентировки баровых тел. Особенно следует отметить апробацию новой методики корректировки синскладчатых палеомагнитных направлений, соавтором которой является диссертант.

Сформулированные автором теоретическая и практическая значимости работы в целом оправданы. Методические приемы, использованные автором при выполнении работы, широко апробированы в палео- и петромагнетизме, что определяет высокую достоверность данных, их интерпретации и основных выводов работы.

На мой взгляд, вызывает уважение авторская осторожность в магнитостратиграфической интерпретации полученных данных с учетом сильной дислоцированности некоторых участков толщ, наличия перерывов в осадконакоплении, конденсированности ряда разрезов, многочисленности аномальных палеомагнитных направлений в отдельных разрезах.

Практические результаты диссертации, которые носят оригинальный характер, обладают научной новизной и практически значимы, демонстрируют вклад автора в области палео - и петромагнетизма. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Грищенко Владимир Александрович – заслуживает присуждения ученой степени.

Еремин Виталий Николаевич,
кандидат геол-мин. наук,
старший научный сотрудник,
заведующий кафедрой общей геологии и полезных ископаемых,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».
Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83,
интернет сайт организации: sgu.ru,
электронный адрес написавшего отзыв:
E-mail: ereminvit@gmail.com,
раб. тел.: (845) 2-260-037.

Я, Еремин Виталий Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«20» сентября 2019 г.

