

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы

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 по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Тема диссертационной работы В.А.Грищенко несомненно актуальна, поскольку результаты магнитостратиграфического изучения нижнего мела Крымского полуострова имеют важное значение как для решения, задач региональной геологии и уточнения Шкалы геомагнитной полярности, так и для разработки новых методических приемов обработки палеомагнитных данных. Относительно последнего следует отметить несомненные успехи палеомагнитной школы Саратовского университета, которая сегодня является одной из ведущих в области магнитостратиграфии мезозоя. Касательно Крыма - на основе данных о магнетизме пород в опорных разрезах уточнен возраст отложений и наиболее точно определены положения нижних границ берриаса и апта, реконструированы их условия формирования, уточнена Шкала геомагнитной полярности и пр. Но по сравнению с остальными нижнемеловыми отложениями Крыма валанжин в палеомагнитном отношении был изучен недостаточно, хотя в свете магнитостратиграфических исследований мезозойских отложений Крыма совершенно очевидно, что новая информация по валанжинскому ярусу будет востребована для решения ряда стратиграфических, геологических и геофизических проблем. Заполнению этого «пробела» и посвящена данная работа.

Следует отметить большой объем работы, выполненный в процессе получения и анализа фактического материала. Для исследований задействован практически весь современный «джентльменский набор» палеомагнитных исследований осадочных пород, поэтому выводы (в интерпретации автора) обоснованы надежным фактическим материалом. Но автор пошел дальше, что отражено в шестой главе работы, посвященной корректировке палеомагнитных направлений по магнитной текстуре путем учета параметров АМВ. Здесь удачно выбран объект – разрез Восточного Крыма Заводская балка, получен большой объем высококачественного фактического материала, выполнен его квалифицированный анализ с детально описанными рекомендациями (текст диссертации). Несомненно, апробация этой методики требует доработки и проверки на других объектах, сложенных глинами, но важный шаг в этом направлении уже сделан.

Замечания. В названии работы словосочетание «Горный Крым» не совсем удачно. Основной фактический материал, с моей точки зрения наиболее интересный и информативный (сравните, например, рис. 1 рис.2 автореферата), получен на разрезах Восточного Крыма. К тому же есть веские аргументы в пользу того, что, в отличие от Феодосийских разрезов Восточного Крыма, породы Горного Крыма были подвергнуты перемагничиванию в нижнем мелу (Sinkin et al., 2013). Более точно на вопрос о времени этого перемагничивания ответить сложно, но указывается пост-берриасский возраст. В таком случае породы центрального Крыма исследуемого временного интервала могли подвергнуться перемагничиванию. В работе об этой проблеме нигде не упоминается.



Диссертационная работа «Палеомагнетизм и петромагнетизм пограничного интервала берриаса-валанжина Горного Крыма: стратиграфический и палеогеографический аспекты», 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 кандидата геолого-минералогических наук.

Доктор геологических наук,  
профессор,  
заведующий отделом петромагнетизма и морской геофизики Института геофизики им. С.И.Субботина  
Национальной академии наук Украины

Бахмутов Владимир Георгиевич

Адрес: пр. Палладина 32, Киев 03142, Украина  
<http://www.igph.kiev.ua>  
e-mail: [bakhmutovvg@gmail.com](mailto:bakhmutovvg@gmail.com)  
тел. +38(044) 424-11-86

Я, Бахмутов Владимир Георгиевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись В.Г.Бахмутова заверяю

Ученый секретарь  
Института геофизики  
им. С.И.Субботина НАН Украины  
кандидат физ.-мат. наук  
19.09.2019



Ольга Вадимовна Легостаева