

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 по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Актуальность исследований, направленных на получение и анализ палеомагнитных и петромагнитных характеристик пограничного интервала берриаса–валанжина Горного Крыма, не вызывает сомнений. Безусловно, магнитополярные данные широко востребованы для решения проблем изохронной корреляции толщ любого возраста различных регионов, и особенно при наличии «сбоев» или же неопределенностей в биостратиграфической корреляции. Очевидно, что в пограничном берриас-валанжинском интервале Горного Крыма нехватка биостратиграфических корреляционных реперов имеет место быть даже в сводных разрезах, построенных для Восточного Крыма и Юго-Западного Крыма. Не столь глобально ориентированным, но, тем не менее, актуальным направлением исследований является изучение петромагнитных характеристик для уточнения геологического строения разных районов Горного Крыма и условий образования пород.

Судя по автореферату и публикациям, В.А. Грищенко удалось предложить хорошо аргументированные решения поставленных в диссертации задач. На основании выполненных соискателем исследований комплексно обоснована корреляция пограничного интервала берриаса и валанжина Горного Крыма с международным стандартом путем взаимной увязки био- и магнитостратиграфических данных, намечена нижняя граница валанжина в восточно-крымских разрезах. Кроме того, установлен ряд особенностей седиментации и постседиментационных преобразований осадков в регионе, обоснован возраст зеленогорской толщи, разработана и апробирована уникальная методика корректировки синскладчатых палеомагнитных направлений в слаболифтифицированных осадках (по данным об анизотропии магнитной восприимчивости). Полученные выводы логичны и непротиворечивы.

Имеющиеся к автореферату замечания носят технический характер.

1. Для полноты картины не хватает информации о возрастном диапазоне султановской и кучкинской свит, их взаимоотношении, возрастном скольжении по латерали. Судя по всему, кровля султановской свиты по временной шкале скользит существенно – от берриаса в Центральном Крыму, где эта свита перекрывается зеленогорской толщей позднеберриасского возраста (обоснованного диссертантом), до какой-то части валанжина в Восточном Крыму, поскольку, как отмечено в автореферате, «разрезы султановской свиты в Восточном Крыму являются наиболее полными стратиграфическими последовательностями пограничного интервала берриаса–валанжина в Горном Крыму». Для исследователей, не знакомых с литостратиграфией нижнего мела Горного Крыма, остается не ясным, как вписываются в общую литостратиграфическую схему региона изученные свиты и зеленогорская толща, а также и то, какой была датировка возраста зеленогорской толщи до работ диссертанта.

2. На с. 13 автореферата отмечено, что подзона euthymi является возрастным аналогом подзоны paramimounum, однако по рис. 1 так не скажешь. На нем, видимо, вследствие какой-то технической неточности, подзона euthymi сопоставлена с зоной occitanica и нижней частью подзоны paramimounum.

3. Увы, не всем известна р. Тонас. Информация о том, что бассейн р. Тонас находится в Центральном Крыму, появляется лишь в середине автореферата, тогда как этот бассейн отмечен в защищаемых положениях, через запятую с Восточным Крымом.

В целом же, по автореферату видно, что диссертантом представлена к защите очень достойная, оригинальная, композиционно хорошо продуманная работа. Результаты исследований В.А. Грищенко производят впечатление надежных и обоснованных. Они получены на основе изучения представительного фактического материала с использованием новейшего оборудования и современных методик. Степень достоверности научных выводов обеспечивается также использованием комплексного подхода к решению поставленных задач, а именно – комплексным анализом палеомагнитных, петромагнитных, седиментологических, литолого-минералогических и палеонтологических данных. Рассматриваемая работа имеет существенное значение для общей и региональной геологии, а также стратиграфии, обладает научной новизной и внутренним единством, свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Считаю, что диссертационная работа Грищенко В.А. 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», а ее автор, Грищенко Владимир Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Дзюба Оксана Сергеевна

Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия
Ведущий научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, д. 3

<http://www.ipgg.sbras.ru/>

E-mail: dzyubaos@ipgg.sbras.ru

Тел.: +7(913)953-5596

Я, Дзюба Оксана Сергеевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

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

