

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы С.В.Рудько “Литология проградационных структур в верхнеюрских-нижнемеловых отложениях Горного Крыма”

Известно, что в результате перераспределения осадочного материала на площади осадочного бассейна происходит масштабное боковое латеральное осадконакопление, в результате чего в области склона бассейна возникают своеобразные проградационные структуры, которые образуются в ходе эволюции осадочных бассейнов, являясь индикаторами изменений обстановок осадконакопления (тектонических событий, морфологии и глубины бассейна седиментации, климата и т.д.). Исходя из вышесказанного, изучение характеристик проградационных структур является актуальной проблемой в литологии.

В связи с существующей неоднозначностью интерпретации условий образования верхнеюрско-нижнемелового комплекса отложений для реконструкции истории развития Горного Крыма требовалось провести исследования обстановок формирования отложений и оценить роль процессов латерального наращивания осадочных толщ внутри проградационных структур.

Автор диссертационной работы поставил себе целью изучение присущих отложениям первичных седиментационных структур условий формирования и эволюции в позднеюрско-раннемеловом палеобассейне, существовавшем на территории Горного Крыма.

В работе автором впервые рассмотрена проблема выявления проградационных структур внутри подвергшейся тектоническим деформациям верхнеюрской-нижнемеловой толщи Горного Крыма.

На основании седиментологических методов восстановлены обстановки осадконакопления исследованных отложений в районе Плато Демержи и Байдарской котловины, показано присутствие осадочных толщ, накапливавшихся на склоне палеобассейна, которые формировали градационные структуры.

Впервые для уточнения возраста и корреляции верхнеюрско-нижнемеловых отложений Горного Крыма соискателем применен Sr – хеостратиграфический метод, рассмотрены его аналитические возможности. Применение этого метода позволило автору уточнить возраст ряда горизонтов в составе верхнеюрско-нижнемеловых карбонатных отложений в изученных районах, оценить скорость осадконакопления карбонатной платформы в раннетитонское время, оценить значение надвигов в строении карбонатных толщ. Рассмотрена история эволюции осадочной толщи изученных отложений в контексте изменения литологических характеристик проградационных структур и смежных фаций.

В мезозойско-кайнозойском чехле в погруженных областях Черного моря исследователями активно обсуждается возможность нахождения залежей углеводородов. В связи с этим автор считает, что верхнеюрские отложения Горного Крыма следует рассматривать в качестве аналогов потенциальных коллекторов. Таким образом новые данные проградационных структур могут быть использованы при интерпретации сейсмопрофилей и анализе перспективности разработки залежей углеводородов.

Работа по своему объему, актуальности, новизне научной и практической значимости полученных результатов, полностью отвечает требованиям, предъявляемых к диссертациям на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор С.В.Рудько безусловно заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ст. научный сотрудник,  
доктор геолого-минералогических наук Геологического института им. А Джанелидзе  
Тбилисского Государственного университета

Э.Варсимашвили

Э. Варсимашвили  
საგარეო ურთიერთობების  
CHANCELLERY

31/10/2017

