ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Рудько Сергея Владимировича**
«ЛИТОЛОГИЯ ПРОГРАДАЦИОННЫХ СТРУКТУР В ВЕРХНЕЮРСКИХ-НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ГОРНОГО КРЫМА»

Работа Сергея Владимировича Рудько посвящена интерпретации условий образования верхнеюрского-нижнемелового комплекса отложений Горного Крыма, для которого в последние годы, усилиями многих исследователей, включая автора представляемой работы, получены принципиально новые данные. Эти данные основаны, прежде всего, на детальном многоуровневом изучении полевого и аналитического материала в рамках представлений о фациях и микрофациях карбонатных и обломочных пород, и условиях (в широком смысле слова) их образования. В первую очередь, исследовались факторы формирования отложений и оценивалась роль процессов латерального наращивания осадочных толщ внутри проградационных (клиноформных) структур, к которым автором были отнесены многие широко известные карбонатно-кластитовые комплексы Южного Берега Крыма районов плато Демерджи и Байдарской котловины. Помимо известных, в разной степени разумных методов стратиграфического и фациального анализа, автором впервые для уточнения возраста и корреляции верхнеюрских-нижнемеловых отложений Горного Крыма применен Sr-хемостратиграфический метод. Применение этого метода позволило уточнить возраст ряда горизонтов в составе верхнеюрских-нижнемеловых карбонатных отложений, оценить скорость осадконакопления карбонатной платформы в раннетитонское время, оценить значение надвигов в строении карбонатных толщ. На основании результатов полевых и аеналитических исследований рассмотрена история изменения литологических характеристик проградационных структур и смежных фаций.

Теоретические основания проведенных исследований представляются вполне приемлемыми, хотя отнесение всех проградационных структур региона к типу гилбертовской дельты, придуманной специально для пресноводных приемных бассейнов, требует специального обоснования. Вообще, детали пространственной конфигурации и литологических характеристик проградационных толщ в условиях меняющейся солености (т. е. плотности) вод бассейна – это видимо самостоятельное направление исследований.

Выводы и защищаемые положения в работе С.В. Рудько хорошо обоснованы и вытекают из самой научной идеологии исследований и могут иметь, как я надеюсь, широкое практическое и научное применение. Определенно они могут быть интегрированы в Государственную геологическую карту масштаба 1:200 000, создание которой предполагается в настоящее время именно для этого участка Горного Крыма.

Автор безусловно заслуживает присуждение искомой степени.

Профессор геологического
факультета МГУ, д.г-м.н.
email tevelev@geol.msu.ru

Арк. .В. Тевелев

Подпись А.В. Тевелева заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та МГУ

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ

Подпись А.В. Тевелева заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та
М.Г. Вебер