

ОТЗЫВ

на диссертацию Рудько Сергея Владимировича «Литоология проградационных структур в верхнеюрских-нижнемеловых отложениях Горного Крыма», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 – литология

Диссертационная работа Рудько С.В. посвящена такой важной, в теоретическом и в практическом отношении, теме, как исследование обстановок формирования верхнеюрско-нижнемеловых отложений и в особенности тщательное изучение ключевых проградационных структур для разработки единой палеогеографической модели формирования верхнеюрских отложений Горного Крыма. Для этого были детально исследованы отложения района плато Демерджи, Байдарской, Варнаутской и Балаклавской котловин, имеющие сложное строение, связанное с развитием контрастных по литологии толщ и неопределенными взаимоотношениями между ними. Автором проанализирован собранный в процессе полевых работ обширный фактический материал по всем типам терригенных и карбонатных пород, слагающих изученные толщи. Изучение седиментологической характеристики верхнеюрских-нижнемеловых карбонатных и карбонатно-терригенных грубообломочных комплексов, основанное на выделении литологических и микрофациальных типов, позволило восстановить обстановки осадконакопления в районе плато Демерджи и Байдарской котловины и впервые рассмотреть проблему выявления проградационных структур внутри подвергшейся тектоническим деформациям верхнеюрской-нижнемеловой толщи Горного Крыма. Впервые для уточнения возраста и корреляции верхнеюрских-нижнемеловых отложений Горного Крыма применен Sr-хемостратиграфический метод, что дало возможность уточнить возраст ряда горизонтов в составе верхнеюрских-нижнемеловых карбонатных отложений в изученных районах, оценить скорость осадконакопления карбонатной платформы в раннетитонское время, решить ряд вопросов по стратификации толщ. Актуальность проведенного исследования определяется его большим как теоретическим, так и практическим значением, поскольку аналоги терригенных и карбонатных комплексов изученного района в прилегающей акватории Черного моря потенциально могут являться коллекторами углеводородов, так как к проградационным структурам в ряде регионов мира приурочены крупные месторождения нефти и газа.

Таким образом, была проведена колоссальная работа, полностью оригинальная и новаторская, которая к тому же объединяет серьезные фундаментальные исследования и практическую значимость. У меня нет принципиальных замечаний по существу работы. Автореферат диссертации оставляет очень благоприятное впечатление, написан строгим научным и в то же время очень ясным языком, хорошим стилем, текст иллюстрирован многочисленными цветными иллюстрациями, необходимыми для понимания сущности работы. Защищаемые положения, сформулированные достаточно четко, убедительно доказываются фактическим материалом и хорошо обоснованы. Текст полностью выверен, опечатки отсутствуют. Все это резко сужает возможности критики со стороны любого рецензента. Диссертация является законченным монографическим исследованием, основные результаты которой нашли свое отражение в многочисленных публикациях и в докладах на совещаниях.

Рассматриваемая диссертация полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ему искомой степени.

Старший научный сотрудник
Геологического института РАН, к. г.-м. н.
11.06.2014



С.Ю. Маленкина