

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.В. Романовой «УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОСАДКОВ ОХОТСКОГО МОРЯ В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ-ГОЛОЦЕНЕ (ПО ДАННЫМ ФОРАМИНИФЕРОВОГО АНАЛИЗА)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Диссертационная работа А.В. Романовой посвящена восстановлению обстановок формирования осадков в Охотском море в позднеплейстоцен-голоценовое время по данным фораминиферового анализа.

Данная тема чрезвычайно актуальна в настоящее время. В последние десятилетия усилия многих научных и производственных организаций направлены на анализ геологического строения, истории развития и перспектив нефтегазоносности шельфа дальневосточных морей России. Работа А.В. Романовой вносит существенный вклад в решение указанной проблемы, особенно, в той ее части, которая касается реконструкции условий формирования кайнозойских осадочных толщ на основе анализа современного осадкообразования в Охотском море и во время позднего плейстоцена и голоцена. Для решения этой задачи автор использует возможности фораминиферового анализа.

Автором подробно рассмотрено распространение планктонных фораминифер в современных и четвертичных осадках Охотского моря, экологическая структура современных сообществ и палеосообществ планктонных фораминифер, проведено биогеографическое районирование, выделены комплексы фораминифер, отражающих климатические и гидрологические изменения, а также критерии для распознавания конкретных палеогеографических обстановок за последние 100 тыс. лет. Несомненный интерес представляют палеоклиматические зависимости количественного и качественного состава сообществ планктонных фораминифер, установленные автором для исследуемого интервала времени.

Выводы диссертационной работы хорошо аргументированы, автор успешно решил все поставленные научные задачи.

Работа является важным научным вкладом в понимание истории развития и условий формирования осадков Охотского моря в позднеплейстоценовое-голоценовое время, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к работам данного уровня, а ее автор А.В. Романова заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

с.н.с, кандидат геол.-мин. наук,
геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
Бордунов С.И.

