

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

РОМАНОВОЙ Александры Владимировны «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 изучению качественного и количественного распределения планктонных фораминифер в современных и древних донных осадках Охотского моря. Определено более точное положение биogeографических районов Охотского моря и дана их характеристика. Эти исследования, а также установленная реакция отдельных таксонов планктонных фораминифер и их палеосообществ на изменения палеосреды позволили реконструировать условия формирования осадков в позднем плейстоцене и голоцене в течение последних 100 тыс. лет. Впервые для региона на основе изучения планктонных фораминифер выделены критерии для распознавания осадков, сформировавшихся в различные климатические эпохи плейстоцена и голоцена.

Диссертационное исследование базируется на собственном достаточном фактическом материале для обоснованности выводов. Проведен анализ опубликованных материалов исследований современной и ископаемой фауны фораминифер Охотского моря и корреляция их с собственными данными. В методическом плане стоит отметить, что для оценки видового разнообразия танатоценозов и тафоценозов планктонных фораминифер Охотского моря были использованы вычисленные индексы разнообразия. Интересны результаты по выделению морфотипов доминирующего вида и связи их с изменением стратификации охотоморских вод.

По автореферату есть ряд вопросов и замечаний.

1. В раздел «Цель и задачи» следовало бы включить задачу по сопоставлению новых авторских данных с имеющимися палеореконструкциями других исследователей по другим микропалеонтологическим и литофизическим методам.
2. Глава 4: есть ли в диссертации сравнение распределения планктонных фораминифер в планктоне и современных донных осадках? Мало показана информативность вычисления индексов разнообразия. В разделе 4.4 следовало бы яснее охарактеризовать взаимосвязь танатоценозов и основных водных масс Охотского моря.
3. Глава 5: в разделе 5.2 следовало более четко описать критерии выделения комплексов и палеосообществ планктонных фораминифер. В чем состоит существенное различие комплексов и палеосообществ?

4. Раздел «Выводы» следовало бы заменить на «Заключение», в котором было бы показано место представленной на защиту диссертации в данной области знаний.
5. Также мы бы рекомендовали в названии диссертации упомянуть именно планктонные фораминиферы, т.к. для восстановления палеоусловий используются только они, а бентосные формы автором не рассматриваются.

Автореферат написан хорошим языком, содержит достаточное количество информативных иллюстраций. Список публикаций соискателя показывает, что основные положения диссертации представлены в научных изданиях и на конференциях большому кругу специалистов по микропалеонтологии и палеоокеанологии.

Диссертация А.В. Романовой является законченным научным квалификационным трудом и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. А.В. Романова заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

12 мая 2014 г.



Матуль Александр Геннадьевич

доктор геолого-минералогических наук, заведующий Лабораторией палеэкологии и биостратиграфии Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН; 117997, Москва, Нахимовский проспект, д. 36; тел. 8(499)129 21 72, amatul@mail.ru



Чеховская Мария Павловна

старший научный сотрудник Лаборатории палеэкологии и биостратиграфии Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН; 117997, Москва, Нахимовский проспект, д. 36; тел. 8(499)124 60 77, mjach47@mail.ru

