

Отзыв

на автореферат диссертации Овсебяна Ярослава Сергеевича «Позднечетвертичные фораминиферы моря Лаптевых и реконструкции изменения среды на основе палеоэкологического анализа», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Продолжающееся потепление Арктики подпитывает интерес ученых к этому региону. Один из основных подходов к пониманию современных процессов – это попытки понять прошлое – разобраться, какова была динамика климатической системы Арктики в после окончания последнего ледникового цикла. Актуальность защищаемой работы в том, что здесь предложена новая детальная реконструкция палеоклиматических событий в высокоарктическом море Лаптевых во время последней дегляциации и в голоцене.

Одно из основных достоинств и новизна предложенной реконструкции в том, что она построена с учетом двух десятков надежных радиуглеродных датировок, полученным ускорительным методом. Отсюда, надежность хронологии реконструируемых палеособытий. Также большая заслуга автора в том, что ему удалось обработать и обобщить обширный материал по фораминиферам из поверхностных проб осадка, полученных в ходе нескольких экспедиций Трансдрифт. В результате впервые удалось сформулировать закономерности распределения фораминифер на шельфе моря Лаптевых.

Автореферат внятно структурирован, хорошо написан. Иллюстрации уместны и вполне читабельны.

Замечания:

1. Защищаемое положение 1 не обосновано в тексте автореферата. Диаграмма кластеров на Рис. 2 автореферата показывают, что отсутствуют единое сообщество фораминифер внутреннего шельфа, единое сообщество среднего шельфа, единое сообщество внешнего шельфа. Надеюсь, в тексте собственно диссертации и в докладе приведены более убедительные аргументы.

2. В разделе 7.1 Обсуждения автор высказывает предположение, что в эпоху ранней дегляциации примерно 16-17 тысяч лет назад в придонных горизонтах формировались бескислородные условия. Согласно собственной реконструкции автора, в этот период, во-первых, сюда поступали воды атлантического происхождения – то есть недавно опустившиеся и богатые кислородом, и, во-вторых, продуктивность моря была крайне низкой. Таким образом, не выполнялись два главных условия возникновения аноксии.

Указанные замечания не снижают научной ценности диссертационной работы. Автор представляется сложившимся высококвалифицированным исследователем и может самостоятельно решать научные задачи в области микропалеонтологии и палеоэкологии.

Работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель Овсепян Ярослав Сергеевич полностью заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия.

Корсун Сергей Анатольевич

канд.биол.наук

ведущий науч. сотр. Лаборатории палеоэкологии и биостратиграфии

Института океанологии им. П.П.Ширшова РАН

Адрес: 117997, М., Нахимовский 36,

www.ocean.ru

email: s_korsun@ocean.ru

тел. р. 495 124 60 77

Я, Корсун Сергей Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой дис.совета, и их дальнейшую обработку.

14 апреля 2016

Место печати



Подпись

Подпись С.А. Корсуна заверяю

