

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

Работа Овсебяна Я. С. Посвящена очень актуальной теме – реконструкции условий окружающей среды Арктического региона, в частности района моря Лаптевых. На основе всестороннего полного изучения как позднечетвертичных, так и современных фораминифер моря Лаптевых автор предлагает реконструкцию позднеплейстоцен-голоценовой истории развития бассейна.

Ярослав Сергеевич впервые дает описание фауны фораминифер из отложений, формирующихся в областях с высокими скоростями осадконакопления. Изучение фораминифер подкреплено комплексом современных методов изучения – радиоуглеродным датированием, гранулометрическим, кластерным и статистическим анализами. Впервые проведены высокоразрешающие реконструкции палеоклиматических условий за последние 17,5 тыс. лет. Новизна и актуальность проделанной работы не вызывают никакого сомнения. Предложенные автором палеоклиматические и палеоокеанологические реконструкции, несомненно, будут использованы при дальнейшем исследовании изменения климата Арктического региона.

Материал, исследованный Я.С. Овсебяном при написании работы очень внушительный – 783 пробы из 8 колонок и 42 пробы поверхностных осадков. Определено 72 вида фораминифер, относящихся к 53 родам. Автор выделяет 6 основных периодов послеледниковой истории западного континентального склона моря Лаптевых и коррелирует с ними этапы трансгрессии на внешнем и среднем шельфе. Характеристика этапов и интерпретация основных полученных результатов убедительны.

Несомненен и личный вклад автора – сбор материала в экспедициях, техническая обработка, определение видового разнообразия фораминифер, подробное описание комплексов фораминифер и самостоятельные выводы по реконструкции палеоклиматических условий.

Работа состоит из введения, 8 глав, заключения, списка видов определенных фораминифер, списка литературы, 8 фототаблиц и приложения. Наиболее интересными для меня были 5, 6 и 7 главы работы, посвященные распределению современных и ископаемых

фораминифер в районе моря Лаптевых, а также реконструкция развития шельфа и континентального склона моря Лаптевых в конце позднего плейстоцена – голоцена.

Автореферат написан хорошим, понятным языком, содержит информативные рисунки, подкрепляющие выводы автора. Впечатляет и количество работ, опубликованных автором по теме диссертации – 12 статей и 57 тезисов докладов, что превышает требования для кандидатских диссертаций.

К автореферату имеются лишь небольшие технические замечания. По моему мнению, главу 2 следовало бы назвать не «Литературный обзор», а «История изучения фораминифер моря Лаптевых». При выделении этапов палеоклиматических изменений следовало бы начинать с даты более древней. Например, этап с 17,6 по 14,7 тыс. л.н., а не наоборот. При упоминании латинских названий фораминифер нужно в первый раз писать родовое название полностью, а уж потом сокращать его до одной буквы (Глава 5).

Овсесян Я.С. в автореферате приводит очень содержательные и продуманные рисунки, однако, для меня осталась непонятная нижняя (кладиристическая часть) рисунка 4.

Несомненно, работа Овсесяна Ярослава Сергеевича «Позднечетвертичные фораминиферы моря Лаптевых и реконструкции изменения среды на основе палеоэкологического анализа» по актуальности и новизне исследования, высокой степени проработки материала, практическому значению и степени достоверности сделанных в диссертации выводов, соответствует уровню кандидатской диссертации, а в некоторых моментах и превышает этот уровень. Овсесян Ярослав Сергеевич заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Кузнецова Татьяна Вячеславовна

Кандидат геолого-минералогических наук

Доцент

Доцент кафедры палеонтологии геологического факультета

Московского Государственного Университета имени М. В. Ломоносова

119991 г. Москва, Ленинские горы

www.geol.msu.ru

tatkuz2012@mail.ru

раб. тел. (495)939-4924

Я, Кузнецова Татьяна Вячеславовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

12 апреля 2016 г.

Подпись Кузнецовой Т.В. заверяю

Зав. кампус

