

**Отзыв на автореферат диссертации Ткач Алины Алексеевны  
«Палеогеография Каспийского моря в позднем плейстоцене и голоцене  
на основе изотопно-кислородного анализа остракод», представленной на  
соискание ученой степени кандидата географических наук по  
специальности 1.6.14 — «Геоморфология и палеогеография»**

Автореферат диссертации А.А. Ткач отражает результаты исследования стабильных изотопов кислорода в створках остракод из поверхностных донных образцов и седиментологических колонок из различных частей Каспийского моря, в работе установлена палеогеографическая связь изотопно-кислородной летописи Каспия с его трансгрессивно-регрессивной ритмикой и климатическими изменениями в конце позднего плейстоцена и в голоцене.

Работа вносит большой вклад в изучение геологического строения и корреляции позднечетвертичных отложений Каспийского региона.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые для данного региона по девяти керн и литературным данным была составлена обобщенная изотопно-кислородная кривая Каспийского моря, позволяющая проследить изменения палеогеографических обстановок.

Важным вкладом А.А. Ткач является трудоемкая работа по систематизации данных и дополнительному исследованию имеющихся микропалеонтологических коллекций других исследователей. На основе этого сделаны новые выводы об экологии видов каспийских остракод.

Хочется отметить большое количество образцов, взятых для изотопных исследований, ценным для статистически обоснованных выводов является то, что многие образцы дублировались и сравнивались. Автором уточнена методика пробоподготовки раковин остракод для изотопно-кислородного анализа и оценка видоспецифического изотопного смещения для двух мелководных и четырех глубоководных видов.

Структура диссертации, состоящей из пяти глав, полностью отражает последовательность исследований, необходимых для защиты четырех защищаемых положений.

Диссертация представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные соискателем, имеют существенное значение для науки и производства. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Однако в пятой главе автореферата не в полной мере отражены выводы палеоэкологического анализа комплексов остракод, возможно это связано с ограниченным объемом автореферата.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 8, 9 к Положению о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Ткач Алина Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография».

Кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаборатории биостратиграфии и палеогеографии океанов, ФГБУН Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН)

ОВСЕПЯН Ярослав Сергеевич

10.11.2023

Адрес места работы:

119017, г. Москва, ул. Пыжевский пер., 7, стр. 1,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН)

Тел.: 4959592683; e-mail: yaovsepyan@yandex.ru

Подпись сотрудника ГИН РАН

Я.С. Овсепяна удостоверяю:

Заведующая канцелярией ФГБУН Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН)

Подпись  
УДС  
К  
Геологический  
Российс

В.М. Букашкина

10.11.2023