

**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»**

Представленная работа является результатом аспирантских исследований А.А. Ткач новейших отложений и палеогеографии Каспия, расположенного на стыке Европы и Азии замкнутого водоема несвязанного с Мировым Океаном. Выполненная диссертация посвящена весьма актуальной и дискуссионной проблеме палеогеографии позднего плейстоцена и голоцена – палеогеографическим реконструкциям в Каспийском море на основе изотопно-кислородного анализа микрофауны остракод. Цель диссертации – установление палеогеографической связи между изотопно-кислородной летописью Каспия, его трансгрессивно-регрессивной ритмикой и климатическими изменениями в Северном полушарии в конце позднего плейстоцена и в голоцене на основе изучения раковин остракод. Для достижения цели решены пять задач. Обозначены четыре защищаемых положения.

Фактический материал представлен тремя коллекциями микрофауны, собранный в предыдущие годы Е.А. Гофман, А. Джавадовой и М.Е. Зениной. Основой диссертации являются микрофаунистический и изотопно-кислородный методы изучения остракод. Комплексный подход в исследованиях микрофауны, анализ и обобщение полученных и литературных данных, выполненных лично автором диссертации, позволили диссертанту реконструировать палеогеографические изменения и построить первую обобщенную изотопно-кислородную кривую Каспийского моря для конца позднего плейстоцена и голоцена. Впервые к палеонтологическим коллекционным сборам микрофауны применен анализ стабильных изотопов раковин остракод. Впервые собраны и обобщены разрозненные изотопно-кислородные данные по материалам бурения в Каспии; получены изотопно-кислородные кривые по девяти новым колонкам.

Судя по автореферату не совсем ясно откуда взялись эти девять колонок, которые наряду с ранее опубликованными данными стали основой первой обобщенной изотопной кривой для Каспийского моря.


Интересен взгляд автора на восток при изучении взаимосвязи Каспия с климатическими изменениями в Центральной и Средней Азии, влияний муссонов на водность рек, несущих свои воды в Южную часть бассейна Каспия. Надо бы пояснить о каких полноводных реках автор имеет в виду. Ведь Амударья, о которой автор упоминает, иногда не достигает пересохшего Аральского моря.

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
НАЙДИНА Ольга Дмитриевна

 подпись
«23» октября 2023 г.

Контактные данные:

тел.: 

Адрес места работы: 119017, г. Москва, Пыжевский переулок, д. 7,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геологический институт Российской академии наук,
Лаборатория биостратиграфии и палеогеографии океанов
Тел. 