

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

Диссертационная работа Ткач Алины Алексеевны посвящена актуальной теме - изучению палеографии Каспийского моря в позднем плейстоцене и голоцене. Исследования проведены на основе применения изотопно-кислородного анализа остракод. Объектом изучения является современная и ископаемая микрофауна этих представителей ракообразных Каспийского моря, а предметом - уровень стабильных изотопов кислорода, заключенная в их раковинах.

Научная новизна и актуальность исследований по данной тематике не вызывает сомнений т.к., многие вопросы эволюции Каспийского бассейна в позднем плейстоцене и голоцене еще не решены и продолжают оставаться дискуссионными. В частности, до сих пор не существует достоверно датированной событийной хронологии Каспия необходимой для проведения палеогеографических исследований, а большинство современных представлений об истории развития региона в этом хроноинтервале сформированы на основе изучения морских террас, а также разрозненного фактического материала из отдельных районов моря и не носят всеобъемлющего характера.

Соискатель справедливо отмечает, что автор, для подробных и достоверных палеогеографических реконструкций этого недостаточно и необходимо иметь непрерывную летопись осадконакопления, которая учитывала бы данные исследований полученные и в глубоководных областях Каспия. Также нужно отметить, что на сегодняшний день изучение истории развития Каспийского моря с точки зрения анализа стабильных изотопов и изотопного состава современных остракод еще не получило широкого распространения и нуждается в дальнейшем продолжении исследований по данной тематике.

В основу диссертационной работы положены результаты изучения материалов нескольких палеонтологических коллекций, содержащих раковины и створки остракод из грунтовых колонок и кернов скважин, отобранных на акватории Каспийского моря в различные годы. Диссертантом выполнен комплекс исследований, включающий микрофаунистический и изотопно-кислородный анализы остракод, а также проведен анализ литературных материалов с целью создания единой, непротиворечивой картины палеогеографических изменений, которая стала основой построения первой обобщенной изотопно-кислородной кривой Каспийского моря для конца позднего плейстоцена и голоцена.

Высокая достоверность полученных результатов определяется обширным фактическим материалом, авторитетом научных организаций, на базе которых проводились исследования и консультациями ведущих специалистов в соответствующих областях знаний.

По теме диссертации было опубликовано 44 научные работы, из них 5 статей в рецензируемых изданиях из списка Scopus, WoS и RSCI (3 статьи в зарубежных журналах). Также была опубликована коллективная монография, один раздел

которой подготовлен диссертантом. Основные результаты, изложенные в научной работе, неоднократно докладывались на многочисленных всероссийских и международных научных конференциях.

С практической точки зрения, результаты диссертационной работы могут быть использованы, как при проведении научных исследований – для составления единой стратиграфической и палеогеографической схемы Северной Евразии для позднего плейстоцена и голоцена, так и в образовательных целях. Методические разработки автора могут найти применение при проведении изотопных исследований микрофауны остракод.

Автореферат диссертации Ткач А. А. написан информативно. Цель и задачи исследования полностью достигнуты, что находит свое подтверждение в выводах и положениях, выносимых на защиту.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что представленная к защите научная работа **«Палеогеография Каспийского моря в позднем плейстоцене и голоцене на основе изотопно-кислородного анализа остракод»** соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Ткач Алина Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – Геоморфология и палеогеография.

Заместитель президента РАН, научный руководитель Федерального государственного бюджетного учреждения наук «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук», академик РАН, доктор географических наук.


Матишов Геннадий Григорьевич

Адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» (ЮНЦ РАН).

e-mail: ss 

Телефон: 

Подпись Матишова Г.Г. удостоверяю

