

**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»**

Работа А.А. Ткач посвящена созданию обобщенной изотопно-кислородной кривой Каспийского моря для конца позднего плейстоцена – голоцена и ее палеогеографической и палеоклиматической интерпретации по данным исследований микрофауны остракод и анализа содержаний стабильных изотопов кислорода в их панцирях. Важность и актуальность избранной темы связана с необходимостью создания непрерывной летописи осадконакопления в Каспийском море, охватывающей как его трансгрессивные, так и регрессивные фазы, для разрешения основных вопросов палеогеографии этого морского бассейна и выявления связи колебаний его уровня с региональными и глобальными климатическими изменениями.

А.А. Ткач всесторонне проанализировала большой фактический материал: она изучила как современную, так и ископаемую фауну остракод Каспийского моря, проведя систематический анализ более чем 15 тыс. панцирей остракод из донных проб, колонок и керн буровых скважин из глубоководных областей Среднего и Южного Каспия. Проведенный ею анализ современного распространения видов остракод в связи с геоморфологическими, гидрологическими и экологическими условиями их обитания позволил осуществить биостратиграфическое расчленение донных отложений и создать реконструкции изменений температуры и солености вод Каспия на протяжении значительной части позднего плейстоцена и голоцена.

На основе исследований состава стабильных изотопов в панцирях остракод в сочетании с изучением различных палеогеографических архивов и геохронологических данных для каспийского региона А.А. Ткач впервые удалось построить обобщенную изотопно-кислородную кривую для Каспийского моря и проследить отклик этого морского бассейна на региональные климатические изменения, начиная со времени последнего ледникового максимума. Реконструкции, проведенные А.А. Ткач путем сопряженного палеогеографического анализа результатов собственных исследований и опубликованных данных по другим природным архивам, вносят существенный вклад в понимание закономерностей смен палеогеографических условий в Каспийском бассейне и в регионе в целом.

Хочется отметить, что автореферат диссертации А.А. Ткач содержателен, написан хорошим литературным языком и снабжен весьма информативными иллюстрациями

высокого качества. Судя по автореферату, в диссертационной работе А.А. Ткач выполнены все поставленные задачи, а защищаемые научные положения соответствуют полученным выводам. Основная цель, поставленная соискателем в диссертации, достигнута.

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. Диссертационная работа 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».

Доктор географических наук  
главный научный сотрудник  
БОРИСОВА Ольга Кимовна



09.11.2023

Контактные данные:

тел.

Адрес места работы:

119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29

Институт географии РАН, отдел палеогеографии

Тел.:

Подпись сотрудника ... .....

ОРГАНИЗАЦИИ И.О. Фамилия удостоверяю:

руководитель/кадровый работник

дата

10.11.2023

И.О. Фамилия



*Борисова О.Г.*

*зав. кадровой работой*