

**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 Алины Алексеевны Ткач посвящена изучению палеогеографии Каспийского моря в позднем плейстоцене и голоцене, установлению палеогеографических связей 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 микрофауны остракод. Необходимо отметить, что несмотря на долгие годы изучения релевантной кривой колебаний уровня моря все еще нет, а палеогеографические реконструкции дискуссионны.

В основе диссертационной работы лежит объемный фактический материал из разных районов Каспия, который позволяет исключить локальные факторы, влияющие на интерпретацию изотопно-кислородных данных. Автором проведена кропотливая методическая работа, а затем и детальная реконструкция, включающая как данные предшественников, так и полученные диссертантом. Видна хорошая работа с литературными данными, в работе А.А. Ткач ссылаются на большое количество отечественных и зарубежных источников.

Исследование А.А. Ткач вносит значительный вклад в имеющиеся представления о палеогеографии региона и имеет как научное значение для различных дисциплин, так и практическое для прикладных направлений.

В качестве небольшого замечания отмечу, что на Рисунке 2 достаточно редко расставлены деления на возрастной шкале, что усложняет восприятие изотопно-кислородных данных. Также на будущее мне, как представителю археологического сообщества, хотелось бы продолжения изотопно-кислородной летописи на вторую половину голоцена.

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 исторических наук,
И.о. директора ФГБУН Каспийского филиала Института
океанологии им. П.П. Ширшова РАН

Котеньков Сергей Анатольевич

С.А. Котеньков
10 ноября 2023г.

Контактные данные:

тел.: _____

Адрес места работы: 414056, Астрахань, ул. Савушкина, д. 6 корп. 27, офис 5

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, Каспийский филиал.

Тел.: рабочий телефон:

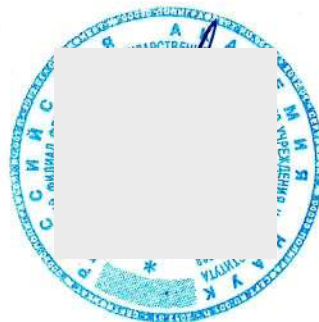
адрес официальной почты:

414056, Астрахань, ул. Савушкина, д. 6 корп. 27, офис 5

Подпись Котенькова С.А. заверяю

Главный бухгалтер ФГБУН Каспийского филиала

Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН



Л.А. Мухина
10 ноября 2023г.