

ОГЗЫВ

На автореферат диссертации Ткач Алины Алексеевны на тему «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»

Автор работы ставит перед собой масштабную задачу - создание обобщенной изотопно-кислородной кривой Каспийского моря для конца позднего плейстоцена - голоцена, а также палеогеографическая и палеоклиматическая интерпретации изотопной летописи, прежде всего, применительно к трансгрессивно-регрессивным циклам. Построение глобальных и региональных шкал для описания палеогеографических событий это постоянно продолжающаяся работа, требующая усилий многих международных коллективов. Дополнение и корректировка глобальной шкалы детальной записью истории водоема Каспийского моря безусловно актуально.

Анализ изотопно-кислородного состава по раковинам остракод для Каспийского моря выполнен впервые, и это потребовало сопроводить исследование также изучением влияния современных условий обитания остракод на изотопный состав раковин, и обосновать методы пробоподготовки образцов для анализа. Эти разделы работы представляют самостоятельную ценность. Следует отметить оригинальный и эффективный подход А.А. Ткач к организации исследования. Огромный объем работ удалось выполнить с привлечением собранных ранее коллекций по всей акватории Каспия, не проанализированных современными методами.

В результате соискателю удалось представить убедительную и непротиворечивую картину изменений не только температуры, но и обогащения/разбавления соленых вод в результате трансгрессивно-регрессивных циклов. Эта картина стала основой построения первой обобщенной изотопно-кислородной кривой Каспийского моря для исследуемого хроноинтервала. На этой кривой отражены все основные события и выявлен отклик Каспийского моря на изменения локальных, региональных и глобальных факторов со времени последнего ледникового максимума.

Успешное решение поставленных в работе задач позволяет говорить и о перспективах дальнейших исследований. Так, А.А. Ткач обосновывает важность привлечения для расшифровки динамики Каспия архивов Центральной Азии. Ценным качеством работы является ее масштабируемость. Дальнейшие исследования будут безусловно дополнять и уточнять картину палеогеографических изменений.

В качестве замечания хотелось бы отметить отсутствие в автореферате обоснования выбора именно остракод для проведения исследования. Чем он

обусловлен – наличием коллекций, или другими преимуществами по сравнению, например, с фораминиферами?

При анализе материала А.А. Ткач делает широкие научные обобщения, свидетельствующие о высоком уровне ее профессиональной подготовки. Автореферат написан прекрасным языком, содержание ясно изложено.

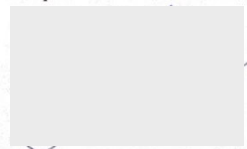
Диссертация А.А. Ткач, судя по автореферату, является законченной научно-исследовательской работой и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ткач Алина Алексеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография».

Я, Макеев Александр Олегович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории экологического
почвоведения кафедры географии почв
факультета почвоведения ФГБОУ ВО
МГУ им. М.В.Ломоносова, д.б.н.
119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1,
строение 12.

Специальность: 1.5.19 - почвоведение

09.11.2023 г.



Макеев
Александр Олегович

