

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ткача Николая Тимофеевича «Северный Каспий в позднем плейстоцене и голоцене: литология, стратиграфия и палеогеография», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.5 – «Литология»

Диссертационная работа Ткача Николая Тимофеевича посвящена изучению верхнечетвертичного осадочного чехла Северного Каспия, на основе которого автор реконструирует палеогеографические обстановки и эволюцию среды этого региона на протяжении последних 30 тыс. лет. Актуальность этой работы с научной точки зрения обусловлена вкладом в решение ряда вопросов литологии, седиментологии и палеогеографии Северокаспийского региона. В частности, Николаем Тимофеевичем дана литохроностратиграфическая основа для последующих геологических и географических реконструкций, им рассмотрена структура хвалыньских отложений. С практической точки зрения актуальность определяется возможностью использования результатов исследования Ткача Н.Т. при инженерно-геологических изысканиях, для оценки природного фактора в изменениях окружающей среды района исследования и, следовательно, в качестве основы для разработки программ устойчивого развития и т.д.

Для достижения цели диссертационного исследования Николаем Тимофеевичем были проведены анализ сейсмоакустических профилей и комплексное изучение нескольких кернов донных отложений северного шельфа Каспийского моря. На основе сопоставления геофизических данных с литологическими колонками диссертант построил обобщающий разрез для этого района. Это, наряду с полученными для отложений кернов данными по радиоуглеродному возрасту, геохимии и минералогии позволило ему провести реконструкцию процессов осадконакопления, и обусловивших их изменений уровня моря, смены питающих провинций, и климатических обстановок на протяжении позднего плейстоцена-голоцена. Современный комплексный подход с привлечением широкого спектра методов при изучении верхнечетвертичных отложений Северного Каспия определяет научную новизну выполненной работы.

Исходя из информации изложенной в автореферате диссертации, можно заключить, что Николаем Тимофеевичем проделана огромная работа, требующая владения рядом геофизических, геологических и палеогеографических методов. Он подготовил две базы данных: с определениями состава ископаемой малакофауны и с данными абсолютного датирования отложений Северного Каспия. Эти базы данных несомненно станут важными инструментами при будущих исследованиях региона. В целом, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования результаты показывают, что он является сложившимся специалистом.

Основные положения и выводы диссертационного исследования изложены в 7 статьях в рецензируемых российских и зарубежных журналах, входящих в список ВАК и одной главы монографии. Судя по публикациям и выступлениям с докладами на российских и международных конференциях, основные положения диссертационной работы были апробированы, обсуждены и доведены до сведения широкой научной общественности.

Следует отметить, что автореферат написан чётким, лаконичным языком, материал в нём хорошо структурирован и иллюстрирован. Однако, имеются досадные недочёты и ошибки. Например, в тексте отсутствует ссылка на рисунок 2; на стр. 11 указана ссылка на рисунок 7, хотя явно имеется ввиду рисунок 6, к тому же, при этом нарушается последовательность нумерации рисунков (после рисунка 2 следует рисунок 7); на некоторых рисунках плохо читаются подписи и легенды. Тем не менее, эти недочёты и ошибки ни в коей мере не умаляют научной значимости исследования.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.5 – «Литология», а подготовивший представленную работу

Ткач Николай Тимофеевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.5. Литология.

Василенко Юрий Павлович
кандидат географических наук,
заведующий лабораторией палеоокеанологии и палеоклиматологии,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук
690041, г. Владивосток, ул. Балтийская, д. 43
8 (423) 231-23-82
vasilenko@poi.dvo.ru

Я, Василенко Юрий Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«23» октября 2024