

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

Диссертационная работа Н.Т. Ткача посвящена выявлению особенностей позднечетвертичного седиментогенеза на шельфе Северного Каспия. Тема, вне сомнения, актуальная. В строении и составе осадочной толщи отражены палеогеографические события разного масштаба, имевшие место в разных климатических условиях глобального и регионального уровня, охватывавших, в том числе, и обширный водосборный бассейн Каспия. Реконструкция этих событий важна для понимания закономерностей и особенностей развития этого уникального водоема, колебаний его уровня. Актуальность проблемы остро ощутима в наши дни, когда уровень Каспия вновь опустился до -29 м, и эта тенденция продолжается. Но длительная история изучения Северного Каспия не привела к решению многих научных вопросов, в том числе его стратиграфии, колебаний уровня, осадконакопления и др., оставив большинство из них дискуссионными. В диссертации автор предлагает свое решение некоторых из актуальных проблем геологической истории Каспийского моря.

Для достижения цели работы диссертантом логично сформулированы шесть основных задач, последовательно решенных в ходе исследования. В основу работы положены проанализированные материалы по 40 скважинам и 22 сейсмоакустическим профилям, полученным в ходе инженерно-геологических изысканий в Северном Каспии и находящимся в распоряжении диссертанта и его руководителя. Помимо анализа строения профилей и разрезов скважин и колонок донных отложений, автором выполнены аналитические исследования осадков керна: гранулометрический, рентгенофлуоресцентный анализ, потери при прокаливании, рентгенодифрактометрический анализ состава глинистых минералов. Им собран, критически осмыслен, «приведен к единому знаменателю» и обобщен имеющийся материал по содержащейся в осадках малакофауне и по датированию отложений, составлены базы данных, сами по себе представляющие ценный материал для исследователей Каспия. Цель диссертационного исследования достигнута. Автором сделаны основные выводы, вносящие вклад в решение дискуссионных вопросов позднечетвертичной истории Северного Каспия. Не со всеми из них рецензент полностью согласна, но это научные выводы автора диссертации, которые он защищает в своей работе, и этим они ценны.

На защиту вынесены три развернутых защищаемых положения. Принципиальных замечаний к ним нет, но редакционные замечания есть. (1) И в первом, и в третьем защищаемых положениях дан «абсолютный» возраст выделенных горизонтов и этапов, что является повторением и усложняет формулировки положений. (2) По мнению автора отзыва в третьем защищаемом положении достаточно было привести данные по абсолютным отметкам уровня, что ясно показывает его колебания. Приведение еще в дополнение цифровых показателей отклонения от современного

уровня (очень неустойчивого, сегодня он -29 м, а совсем недавно был -27 м) лишь усложняет формулировку защищаемого положения.

В целом диссертационное исследование Н.Т. Ткача выполнено на достаточно высоком научном уровне. Оно представляет завершенную, логично выстроенную работу, дающую приращение наших знаний о геологической истории развития Северного Каспия и Каспийского моря в целом. Материалы диссертации отражены в публикациях автора, апробированы в докладах на российских и международных научных форумах.

Представленная работа полностью 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 ее автор Ткач Николай Тимофеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Янина Тамара Алексеевна

119991 Москва, Ленинские горы, 1, Географический факультет

8 495 939 2152

e-mail:

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Географический факультет

заведующий НИЛ новейших отложений и палеогеографии плейстоцена

профессор кафедры геоморфологии и палеогеографии

доктор географических наук (специальность 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география)

Согласна на включение пер
диссертационного совета, и и

