

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Ткача Николая Тимофеевича
«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»

Представленная к защите диссертационная работа посвящена реконструкции особенностей седиментогенеза и развития природной среды северной части Каспийского моря в позднем плейстоцене и голоцене на основе разностороннего исследования верхней части осадочного чехла шельфа по данным аналитического изучения кернов скважин и сопоставления сейсмоакустических профилей. Актуальность работы связана с изучением гораздо более полных, по сравнению с береговыми разрезами, геологических палеоархивов акватории Северного Каспия, позволившим разрешить ряд дискуссионных проблем позднечетвертичной и голоценовой геологии и палеогеографии региона.

Автором диссертационной работы использованы результаты литологических, геохимических, биостратиграфических методов анализа, изучены данные сейсмопрофилирования, построены литологические колонки и обобщающий разрез через несколько изученных районов Северного Каспия, привлечены данные абсолютного датирования отложений, как опубликованные, так и полученные впервые, при этом все данные об абсолютном возрасте были обобщены и унифицированы диссертантом. В результате получены убедительные выводы об особенностях позднечетвертичного седиментогенеза и палеогеографической эволюции Северного Каспия: выделена последовательность отложений трансгрессивных и регрессивных эпох, определены их литологические типы, возрастные привязки и сведения о положении уровня моря. Получены новые важные данные об этапах хвалынской трансгрессии и об отсутствии енотаевской регрессии.

Результаты исследований опубликованы автором в семи статьях в рецензируемых международных и российских журналах, главе в монографии и представлены на многочисленных российских и международных конференциях.

Помимо научной ценности и оригинальности работы, хочется отметить четкость изложения материала и хорошие иллюстрации, раскрывающие полученные результаты. У меня практически нет замечаний к автореферату, за исключением незначительных пожеланий. Например, хотелось бы видеть, что на рис. 6 обозначает цвет, в легенде нет необходимых данных. Для меня непривычна ссылка на калиброванный/календарный возраст в виде «т.л.н.кал.», обычно используется «кал.т.л.н.»; кроме того, в автореферате используются как обозначение «т.л.н.кал.», так и просто «т.л.н.» (см., например, стр. 19). Это случайность или принципиальное различие? Стилистически странно звучит выражение «...проследить ход береговой линии» на стр. 17, наверное, корректнее написать «проследить ход изменения положения береговой линии».

Судя по автореферату, представленная к защите диссертация 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

кандидат географических наук,
ведущий научный сотрудник
Талденкова Екатерина Евгеньевна

14.10.2024

Контактные данные:

Тел.

Адрес места работы:

119991, Москва, Ленинские Горы, д. 1, МГУ, географический факультет, офис 1820а

Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова (МГУ), географический факультет
Тел.: 7(495)9391608

Подпись сотрудника географического факультета МГУ

Е.Е. Талденковой удостоверяю:

Начальник отдела организации НИР

С.Ф. Плигина

14.10.2024