

Отзыв на автореферат диссертации Ткача Николая Тимофеевича «Северный Каспий в позднем плейстоцене и голоцене: литология, стратиграфия и палеогеография», представленную на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук

Работа Николая Тимофеевича Ткача посвящена изучению верхнечетвертичных отложений северной части крупнейшего в мире изолированного водоёма — Каспийского моря, преимущественно второй половины верхнечетвертичных отложений региона, выявлению особенностей позднечетвертичного седиментогенеза на шельфе Северного Каспия. В большинстве работ предшественников уделяется внимание отложениям только наиболее обширных трансгрессивных ритмов Каспия, которые представлены в береговых разрезах Прикаспия.

Исследование Н.Т. Ткача основано на изучении более полного архива геологической записи — отложений разных участков современной акватории Северного Каспия. Актуальность работы обусловлена потребностью разрешить дискуссионные вопросы верхнечетвертичной геологии Каспийского региона, выявить и проследить закономерности его геологического развития в позднем плейстоцене и голоцене на новых материалах отложений Северного Каспия.

Автором исследования грамотно сформулированы цель и основные задачи, определены объект и предмет исследования, используется системный и комплексный подход к решению проблем. Важно обратить внимание, что в работе поставлено шесть задач, каждая из которых является предметом многолетних детальных исследований. Следует особо отметить научную новизну работы — автором впервые дана комплексная характеристика отложений верхнего плейстоцена и голоцена Северного Каспия, включающая литологический, геохимический, стратиграфический и геохронологический аспекты. Выявлены и показаны изменения в питающих провинциях Северного Каспия по данным РЗЭ и состава глинистых минералов в позднечетвертичное время. Установлены закономерности распределения минералов тяжёлой фракции тонкого песка в верхнечетвертичных отложениях Северного Каспия. Впервые прослежены хронологические границы палеогеографических этапов и накопления горизонтов, выделяемых в верхнечетвертичных отложениях региона.

Н.Т. Ткачом компетентно обоснованы все научные положения, решены все поставленные задачи, которые отражены в выводах. Материал работы основан на детальном анализе полученных результатов, обсуждение которых проведено грамотно, аргументировано с привлечением таблиц, графиков, рисунков. Диссертация выполнена на высоком научном уровне, содержит ряд выводов, представляющих значительный практический интерес, которые отвечают поставленным задачам.

В качестве небольшого замечания, отмечу, что диссертантом практически не приведен фактический материал с восточной части Северного Каспия, в том числе из Уральской бороздины, которая должна отличаться по условиям седиментогенеза от центральной части акватории.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, 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 Н.А. Ткач заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

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

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

Котеньков Сергей Анатольевич

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: (8512)54-45-59, e-mail: caspy@bk.ru; адрес официальной почты:
414056, Астрахань, ул. Савушкина, д. 6 корп. 27, офис 5

Подпись Котенькова С.А. заверяю
Главный бухгалтер ФГБУН Касп
Института океанологии им. П.П.