

Отзыв на автореферат 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»

Актуальность диссертации Н.Т. Ткача отвечает тематике Приоритетного направления научно-технологического развития РФ «7. Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов». Долгая история изучения палеогеографии Каспийского региона все еще оставляет много нерешенных вопросов, в частности, по быстрым амплитудным изменениям природных систем в конце последнего оледенения и в нынешнем межледниковье (голоцене). Я считаю постановку научной проблемы в диссертации актуальной и оправданной в связи с накоплением массива новой палеогеографической информации.

Большой объем фактического материала и хорошо показанная личная работа соискателя по получению первичных седиментологических данных обеспечила возможность достоверной палеогеографической интерпретации.

Вступительные главы автореферата по местным природным условиям, истории изучения и методам собственной работы хорошо показывают теоретическую подготовленность Н.Т. Ткача к самостоятельным исследованиям.

Соискатель уверенно построил стратиграфические схемы изученных разрезов Северного Каспия в полном соответствии с современными требованиями в данной области знаний. На мой взгляд, Н.Т. Ткач справился с этой трудной задачей.

Палеогеографические реконструкции соискателя по условиям разных этапов развития бассейна соответствуют основным имеющимся представлениям по проблеме и вносят существенные уточнения в определения глубины Северного Каспия и длительности трансгрессивно-регрессивных фаз.

Замечания.

Методы исследования во Введении могли быть раскрыты гораздо детальнее. Обеспеченность радиоуглеродными датировками по конкретным разрезам также не обозначена.

На Рис.12 использование изотопно-кислородной кривой NGRIP вряд ли показательны, т.к. кратковременные стадиалы и интерстадиалы NGRIP в данных соискателя не выявляются, а в тексте автореферата упоминания данных NGRIP нет. Известны реконструкции увлажненности в

континентальной Европе и изотопно-кислородные кривые по северной Атлантике, которые были бы уместнее для корреляции.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация Н.Т. Ткача отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.5 – «Литология», а соискатель Ткач Николай Тимофеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.5 – «Литология».

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

Доктор геолого-минералогических наук (специальность 25.00.28 – Океанология), главный научный сотрудник, рук. лаборатории МАТУЛЬ Александр Геннадьевич

15.10.2024 г.

Контактные данные:

тел.: 7(499)1292172, e-mail:

Адрес места работы:

117997, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 36,

ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Геологическое направление, Отдел современных и древних осадков и взвеси Мирового океана, Лаборатория палеоэкологии и биостратиграфии