

Отзыв научного руководителя на диссертацию
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»

Николай Тимофеевич Ткач окончил в 2019 магистратуру кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова по специальности 1.6.5 — «Литология». После окончания в 2021 году аспирантуры на кафедре нефтегазовой седиментологии и морской геологии геологического факультета МГУ по направлению 05.06.01 «Науки о Земле» с присвоением квалификации преподавателя-исследователя он был зачислен в штат кафедры на должность инженера.

Научной работой Ткач Н.Т. начал заниматься во время обучения на географическом факультете по проблеме четвертичной геологии и палеогеографии Каспийского моря, защитив магистерскую диссертацию по теме: ««Палеогеография позднего плейстоцена Нижнего Поволжья: хронология и корреляция событий». Обучаясь в аспирантуре геологического факультета он расширил область исследований на акваторию Северного Каспия, на шельфе которого с конца XX века начали проводиться разведочные работы на нефть и газ. В процессе этих работ впервые выполнен большой объем сейсмоакустического профилирования и инженерно-геологического бурения скважин на глубину под дном до 100 м, что позволило вскрыть все четвертичные горизонты каспийского региона. Часть этих материалов были использованы при написании представленной кандидатской диссертации.

Для достижения поставленной цели Н.Т. Ткачу пришлось овладеть на профессиональном уровне новыми для него методами геологических наук: стратиграфии, литологии, минералогии, фациального и генетического анализов, палеогеографии, - используемых в морской геологии. Участие в работах в Северном Прикаспии позволило ему составить представление о проблемах изучения четвертичных отложений Каспийского моря, знакомство с которыми оказало неоценимую помощь в выполнении диссертационного исследования. В процессе обучения в аспирантуре Н.Т.Ткач принимал участие в получении новых материалов в составе научных коллективов в рамках нескольких грантов РФФИ и РНФ как по Поволжью, так и по шельфу Северного Каспия в качестве соавтора.

Представленная диссертация Н.Т. Ткача основана на новейших материалах по верхненеоплейстоцен – голоценовым отложениям шельфа

Северного Каспия, без сомнения актуальна, т.к. вносит существенный вклад в понимание особенностей четвертичного этапа геологического развития Каспийского моря и решения ряда дискуссионных вопросов.

Н.Т. Ткач обладает необходимыми качествами для исследователя: целеустремленностью, настойчивостью, работоспособностью, педантизмом, эрудицией в смежных науках географии и геологии, объективностью, способностью к самосовершенствованию и толерантностью. Высокий уровень профессиональной подготовки позволяет Н.Т. Ткачу принимать участие в обучении студентов и магистрантов по направлению морской геологии в качестве преподавателя по двум читаемым курсам на кафедре нефтегазовой седиментологии и морской геологии.

Научная работа Н.Т. Ткача довольно продуктивна. За относительно непродолжительный период (6 лет) им опубликовано 9 статей в рецензируемых журналах, 57 статей в сборниках и тезисов докладов; также он принимал участие в работе многих научных совещаний и конференций.

Диссертационная работа Николая Тимофеевича Ткача представляет собой завершенное научное и квалификационное исследование, свидетельствует о высокой квалификации автора, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.5 – «Литология» и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете МГУ.016.8 по специальности 1.6.5 – Литология.

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры нефтегазовой седиментологии
и морской геологии геологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

Сорокин В.М.