

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Баскаковой Галины Владимировны «История тектонического развития и обстановки осадконакопления северо-восточной части акватории Черного моря», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика»

Диссертация Г.В. Баскаковой посвящена изучению восточной части акватории Черного моря и имеет своей основной целью восстановление истории тектонического развития и обстановок осадконакопления территории по данным сейсморазведки 2D/3D. **Актуальность** работы состоит в обобщении опубликованного и фактического материала с учетом новых геолого-геофизических данных. Представленные выводы важны как для фундаментальных исследований, так и нефтегазовой отрасли.

Г.В. Баскакова начала заниматься изучением акватории Черного моря еще во время производственной практики в ООО «Деко-Геофизика» в 2008 г. и продолжила в компании ООО «РН-Эксплорейшн» с 2011 по 2021 гг. За это время был проведен большой объем исследований и накоплен обширный фактический материал. Для подготовки диссертации соискатель была прикреплена к кафедре региональной геологии и истории Земли геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова с 01.10.2022 по 01.03.2023 гг.

В рамках диссертационной работы были поставлены следующие **задачи**: обобщить результаты геолого-геофизических работ; построить единый стратиграфический каркас по сейсмическим данным и охарактеризовать строение юрско-голоценового интервала разреза; определить время складчатых деформаций и составить календарь тектонических событий для территории исследования и прилегающих областей; построить схемы условий осадконакопления для северо-восточной части Черного моря.

Новизна работы заключается в обосновании начала тектонических движений, связанных с альпийской складчатостью. Приведено обоснование времени инверсии Анапского выступа, составлена тектоностратиграфическая схема, показаны особенности строения зоны контакта Анапского выступа с Керченско-Таманской зоной и Туапсинским прогибом. Впервые представлена схема начала тектонических движений в пределах Туапсинского прогиба и прилегающей области, выделены майкопские деформации на вале Шатского, приведена схема распространения отложений транспорта масс в восточной части Черного моря. Составлено семь схем условий осадконакопления для олигоцен-голоценового интервала разреза и установлены направления транспортировки отложений в Туапсинский прогиб и Восточно-Черноморскую впадину.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в уточнении геологического строения и истории развития восточной части акватории Черного моря. Эти результаты имеют как прикладное, так и теоретическое значение. Материалы могут быть использованы при региональных исследованиях с целью поиска перспективных нефтегазоносных комплексов и оценки рисков образования и сохранности залежей УВ, так и в учебных целях, в качестве атласа по выделению сейсмофаций и их геологической интерпретации.

По теме диссертации опубликовано 6 работ, в которых основополагающий вклад принадлежит соискателю, 3 статьи из них опубликованы в рецензируемых научных

изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ. Промежуточные и итоговые результаты докладывались на российских конференциях.

В основу работы Г.В. Баскаковой легли результаты многолетней работы по сбору, обобщению и анализу геологической и геофизической информации. Работа выполнена с использованием современных методик анализа материалов сейсморазведки.

Диссертация Г.В. Баскаковой представляет собой законченный научный труд, выполненный соискателем самостоятельно, и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика».

Я рекомендую работу Г.В. Баскаковой к защите по специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика».

Научный руководитель,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор,
Заведующий кафедрой региональной
геологии и истории Земли
Геологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

_____ А.М. Никишин

10 ноября 2022 г.

Служебный адрес: 119991, Россия, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ,
геологический факультет, кафедра региональной геологии и истории Земли

Телефон: +7 (495) 939-49-31

E-mail: nikishin@geol.msu.ru