

ОТЗЫВ

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

Геотектоника и геодинамика

Работа Г.В. Баскаковой посвящена изучению геологического строения северо-восточной части акватории Черного моря. В ее основу, в первую очередь, положены данные сейсморазведки, накопленные в регионе с 1995 года. Очень важно, что соискатель имела возможность привлечь для изучения современные высококачественные сейсмические материалы, полученные в рамках программы «Геология без границ», а также кубы 3Д компании ПАО «НК «Роснефть» общим объемом более 10 тыс. кв. км. Это позволило ей выполнить работу на высоком научном уровне, обеспечивающим достоверность полученных результатов, используя возможности методов палеотектонического, сейсмофациального, тектоностратиграфического, атрибутивного и палеогеоморфологического анализов. Кроме этого, были использованы геологические данные по прилегающей суше, результаты бурения на акватории, фондовые и опубликованные данные по геологическому строению и нефтегазоносности региона. В работе представлены качественно подготовленные рисунки – красивые, хорошо оформленные, информативные.

Результатирующими главами являются главы 3 и 4, где на основе комплексного анализа материалов сейсморазведки 2D/3D, результатов бурения, изучения обнажений, фондовых и опубликованных источников прослежена мезозойско-кайнозойская история тектонического развития Восточно-Черноморского региона, построены схемы обстановок осадконакопления, начиная с олигоценового времени и, таким образом – выполнено обоснование защищаемых соискателем положений.

Для обоснования первого и третьего защищаемых положений использованы результаты интерпретации региональных и детальных сейсморазведочных данных. Определено время роста складок на Керченском участке шельфа, в Туапсинском прогибе, Анапском выступе и на границе этих тектонических элементов. На основе результатов балансировки геолого-геофизического разреза определено время начало деформаций и инверсии погруженной части трога Большого Кавказа – Анапского выступа. Сделан вывод о заполнении Туапсинского прогиба к концу майкопского времени. Проведена корреляция кайнозойских тектонических событий от Азовского вала до Гудаутского поднятия и

сопоставление этих событий, с событиями, выделенными на основании результатов полевых работ в Крыму и Западном Кавказе.

При обосновании второго и четвертого защищаемых положений использованы материалы сейсмической съемки 3D и результаты их интерпретации. Проведен детальный анализ строения олигоцен-голоценового интервала разреза, выделены элементы глубоководных (подводящие и питающие каналы, лопасти конусов выноса и т.д.) шельфовых (карбонатные постройки) и склоновых (каньоны, системы вложенных каналов, осадочные волны, отложения транспорта масс) условий осадконакопления и определена морфология дна палеобассейна. Построены схемы условий осадконакопления, которые отражают эволюцию бассейна северо-восточной части Черного моря.

Полученные Г.В. Баскаковой результаты могут быть использованы в региональных исследованиях по поиску и оценке углеводородного потенциала восточной части акватории Черного моря, в частности – в качестве основы для ставшего стандартом для отрасли – бассейнового моделирования. Кроме этого, они представляют большой интерес и для фундаментальной науки, уточняют детали тектонического развития региона, условия седиментогенеза и способствуют познанию его геодинамики.

Из замечаний отметим следующие. В разделе «Научная новизна» указывается, что выполнена актуализация тектонической схемы района работ. В тексте диссертации обнаружена только одна «схема тектонического строения...», рис.1.6, в главе 1 (в которой традиционно приводятся известные, ранее опубликованные сведения или обзор). Поэтому, вопрос к диссертанту – о какой схеме все же идет речь и в чем заключается выполненная актуализация? Обращает на себя внимание минимальное количество публикаций автора диссертации, выполненных исключительно в alma mater. Это странно, потому что представленный материал крайне интересен и достоин апробации в специализированных высокорейтинговых журналах.

Текст работы и автореферат позволяют оценить и согласиться с личным вкладом автора, научной новизной, теоретической и практической значимостью работы. Представленные в работе результаты получены с использованием современных данных МОВ ОГТ, геологических данных и методических подходов, позволяющих выполнять на акваториях детальное изучение геологического строения осадочных бассейнов, восстанавливать историю их развития и прогнозировать перспективность на нефть и газ. Это, в свою очередь, позволяет сделать вывод о достижении соискателем необходимого уровня знаний и компетенций и констатировать факт, что Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует

специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Баскакова Галина Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени.

Черных Андрей Алексеевич

к.г.-м.н.

зам. генерального директора

Супруненко Олег Иванович

д.г.м.н., проф. по кафедре литологии и морской геохимии,
научный консультант

«Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов
Мирового океана имени академика И.С. Грамберга» (ФГБУ "ВНИИОкеангеология")


Адрес: 190121, г.Санкт-Петербург, пр.Английский, д.1

www.vniio.ru,

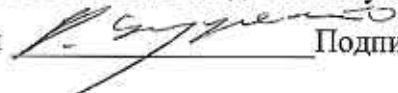
E-mail: a.a.chernykh@vniio.ru, onaimo@centurion.vniio.nw.ru

раб. тел.: (812) 714-2088

Я, Черных Андрей Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«7» марта 2023 г. _____ Место печати _____  Подпись

Я, Супруненко Олег Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«07» 03 2023 г. _____ Место печати _____  Подпись

Подпись Черных А.А. и Супруненко О.И. заверяю.

СОБСТВЕННОРУЧНАЯ ПОДПИСЬ
Черных А.А., Супруненко О.И.
по месту работы в ФГБУ "ВНИИОкеангеология"
удостоверяется
Секретарь-референт Чередуникова О.В.
7 марта 2023г.

