

## 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

Актуальность представленной диссертации обусловлена тем, что не смотря на обширный фактический материал по акватории Чёрного моря, изучение которой началось с середины XX в., до сих пор нет единого мнения о времени формирования Восточно- и Западно-Черноморской впадин. Соответственно цель работы – восстановление истории тектонического развития бассейна северо-восточной части Черного моря в юрско-четвертичный период и прогноз обстановок осадконакопления в олигоцене-голоцене на основании данных сейсморазведки МОГТ 2D/3D с привлечением ранее опубликованной и новой информации.

Автором сделано обширное обобщение данных по геологическому строению восточной части акватории Черного моря и прилегающей суши с использованием большого количества фактического материала, в том числе неопубликованного.

На основе результатов балансировки геолого-геофизического разреза определено время начала деформаций и инверсии погруженной части палеотрога Большого Кавказа – Анапского выступа. По результатам интерпретации региональных данных и увязки геофизических данных было определено время роста складок на Керченском шельфе и в Туапсинском прогибе. Показаны особенности геологического строения зоны контакта Керченско-Таманской зоны, Анапского выступа и Туапсинского прогиба. Сопоставлены, выделенные по сейсмическим данным МОГТ-2D, мезо-кайнозойские тектонические события в акватории и, полученные в результате полевых работ в Крыму и Западном Кавказе, на суше. Составлена тектоностратиграфическая схема. Составлен атлас сейсмофаций для юрско-голоценового интервала разреза в Российской части акватории Черного моря. По результатам интерпретации данных сейсморазведки 3D построены детальные схемы условий осадконакопления на территорию Туапсинского прогиба и центральную часть вала Шатского.

Отдельно заслуживает внимания актуализированная тектоническая схема восточной части Чёрного моря и прилегающих территорий, наиболее полная и подробная на настоящее время. Так же очень интересным является выделение карбонатной платформы с малоамплитудными постройками позднесарматского возраста в юго-восточной части полигона исследований, что позволяет говорить о мелководных условиях осадконакопления здесь в этот период.

Результаты работы использовались при региональных исследованиях в восточной части акватории Черного моря с целью поиска перспективных нефтегазоносных комплексов и оценки рисков образования и сохранности залежей УВ.

Автореферат диссертационной работы написан квалифицированно, понятно, сформулированы проблемы, проиллюстрированы пути их решения с выходом на защищаемые положения. Защищаемые положения не вызывают возражений.

Список публикаций и публичных выступлений на научно-практических конференциях полностью соответствует теме диссертации.

В представленном автореферате есть некоторые спорные утверждения:

1. На Рис. 1 в пределах вала Шатского на сейсмогеологическом разрезе проиллюстрировано наличие вулканогенного тела ранне-среднеюрского возраста (красная заливка). С учётом его морфологической выраженности в среднеюрское время (а судя по утонению отложений раннего и позднего мела и позднее) логично предположить на этом поднятии развитие позднеюрской карбонатной платформы, которой там не показано. Либо не исключена вероятность того, что данная постройка и есть верхнеюрский риф, по аналогии с расположенной рядом структурой (с учётом того, что подобные постройки широко распространены на Кавказе и в Крыму).

2. На Рис. 3 представлена сейсмофация S3, в которой есть конические постройки, отнесённая к вулканогенным отложениям раннего мела (K1v-K1al). Исходя из опыта рецензента, данные постройки характеризуются отсутствием аномалий магнитного поля и пониженными относительно окружающих сейсмофаций сейсмическими скоростями. Данные факты, несмотря на наличие вулканогенных осадков синхронного возраста в обнажениях Крыма и Кавказа, могут свидетельствовать об иной природе построек, например, глиняном вулканизме.

В целом, 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.

Дердуга Алексей Владимирович,  
кандидат геолого-минералогических наук,  
эксперт Управления региональной геологии и ГРР  
Акционерное общество «Институт геологии и разработки горючих ископаемых»  
Адрес: 117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп. 1.  
<https://institut-geologii-i-razrabotki-goryuchih-iskopaemyh-igirgi.pulscen.ru/>  
E-mail: a\_derduga@rosneft.igirgi.su  
раб. тел.: +7 (495) 989-80-22 доб. 1052


Я, Дердуга Алексей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«20» января 2023 г. \_\_\_\_\_ Место печати  Дердуга А.В.

Подпись Дердуги А.В. заверяю

Печать



  
Л.С. Борисова  
Должность Руководителя группы  
информации и соц. инф.