

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

Диссертационная работа охватывает часть Черного моря, относящуюся к экономической зоне России. Это позволило Г.В. Баскаковой использовать в максимально возможном объеме новый фактический материал, включающий, в том числе, данные сейсморазведки 3D. Автор диссертации обобщила и интерпретировала, большой объем ретроспективных и современных данных, прежде всего, данных сейсморазведки 3D и 2D, что, несомненно, повышает достоверность выводов и усиливает их научную новизну.

Г.В. Баскакова использовала различные методы интерпретации фактического материала, которые направлены на изучение истории тектонического развития и обстановок осадконакопления. Сделаны обоснованные выводы о времени проявления складчатых деформаций для отдельных участков Туапсинского прогиба, вала Шатского и части Западного Кавказа – Анапского выступа. Выделены несогласия, ограничивающие сейсмокомплексы.

В целом, исследование подтвердило, что этот регион развивался в условиях платформенного и синорогенного тектонических режимов, но с выделением в низах геологического разреза дорифтового и синрифтового этапов развития. Трансформации синорогенного этапа проявились в регионе, главным образом, в образовании краевого Туапсинского прогиба и межпериклинали Керченско-Таманского прогиба на границах платформ и складчато-надвиговых систем с развитием в прогибах линейных глиняных складок, осложненных явлениями диапиризма и грязевого вулканизма. Кроме того, орогенез Кавказа влиял на объем и пути миграции осадочного материала в направлении к прилегающей с юга–запада акватории.

Определение времени деформаций и деталей уточнения обстановок осадконакопления имеют большое значение, в частности, для изучения перспектив нефтегазоносности региона, которые, несмотря на неудачи их поисков на валах Шатского и Андрусова, остаются высокими. Это подтверждается месторождениями углеводородов на прилегающей суше, месторождением Субботина на Керченско-Таманском шельфе и успехами поисков залежей УВ в турецкой части глубоководной впадины.

Имеются некоторые комментарии к содержанию автореферата:

На схеме с зонами времени начала тектонических движений непонятно субширотное простираие Судакского трога, относящегося к восточной периклинали Горного Крыма. В этой части шельфа и юго-западной равнины Керченского полуострова наблюдается разворот погружающейся периклинали Горного Крыма в северо-восточном направлении.

Несомненное практическое значение мог бы иметь анализ результатов бурения глубоководной скважины на структуре Мария. Подтверждает ли данная скважина предложенную автором модель условий осадконакопления? Почему нет открытия? Какой

элемент нефтегазоносной системы отсутствует? Вероятно, автор не обладал таким фактическим материалом или не имел возможности его опубликовать.

Следует отметить, что эти вопросы не имеют принципиального значения для выводов, сделанных в диссертации. Выполненная работа несомненно является шагом вперед в исследовании региональной геологии и тектоники Российской акватории Черного моря.

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», а ее автор - Баскакова Галина Владимировна - заслуживает присуждения ученой степени.

Мейснер Алексей Леонидович

Кандидат геолого-минералогических наук

Главный геолог по УВ

АО «ГНПП «Аэрогеофизика»

Адрес: 125373 г. Москва, Походный проезд, д. 19

Интернет сайт организации: aerogeo.ru

Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: meisner@aerogeo.ru

Телефон: (495)738-7777

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

«16» марта 2023 г.

 А.Л. Мейснер

Подпись Мейснера А.Л. заверяю

Наз-ков *Алексей*

