

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 **Баскаковой Г.В.** представляет собой высокопрофессионально выполненную работу по обработке и интерпретации геофизических данных с целью восстановления истории тектонического развития бассейна северо-восточной части Черного моря в юрско-четвертичный период и обстановок осадконакопления в олигоцене-голоцене по материалам сейсморазведки. Цель, заявленная в работе, реализуется на основе анализа сейсмических 2D и 3D данных, с помощью которых решаются поставленные в работе задачи.

Автореферат содержит всю необходимую информацию о формальных элементах работы: актуальность, степень разработанности, объект исследований, цели, задачи, новизна, значимость, методология, защищаемые положения, достоверность, личный вклад, апробации и список публикаций. Структура автореферата функционально организована для максимально когнитивного восприятия материала. Глава 1 посвящена описанию строения и нефтегазоносности объекта исследований. Глава 2 содержит описание материалов и методов исследований. Глава 3 содержит материал для обоснования 4-х защищаемых положений соответственно.

Детальное описание принципов и подходов к выделению опорных отражающих горизонтов Туапсинского прогиба и вала Шатского хорошо проиллюстрировано и не оставляет сомнений в надежности результатов по защищаемым положениям 1 и 2. Построена схема реконструкции геологического развития региона от раннего мела до современного состояния по данным сейсморазведки, что в достаточном виде иллюстрирует защищаемое положение 3. Приведен фрагмент сейсмофациального атласа с иллюстрациями обстановок осадконакопления, применяемого в регионе для интерпретации и прогноза нефтегазоносности и коллекторских свойств сейсмокомплексов. Приведенный кросс-лайн 3D данных иллюстрирует структуры роста, в том числе надвиговые, с кровлей по горизонтам U5 и U6, а также фациальные особенности с проявлениями обломочных отложений. Построена карта дизъюнктивных систем майкопского времени на вале Шатского, показывающая структуру региональных напряжений и делимитацию путей транспортировки осадочного материала к защищаемому положению 4. Проведена актуализация общей тектонической схемы региона и компиляция тектоностратиграфической схемы вместе с сейсмофациальными типами сейсмокомплексов.

Замечаний к автореферату не имеется.

Результаты диссертационной работы, суммированные в автореферате, не вызывают сомнений в доказанности защищаемых положений. Автореферат хорошо структурирован, снабжен прекрасными и информативными графическими материалами, позволяющими в полной мере разобраться в обосновании защищаемых положений и в новизне выводов автора. Автореферат написан четким высокопрофессиональным языком, не вызывающим вопросов при ознакомлении с содержанием работы. Продемонстрированы все необходимые для квалификационной работы качества. Основные результаты работы опубликованы в научных работах, указанных в автореферате.

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.

Соколов Сергей Юрьевич.

Доктор геолого-минералогических наук,
Заведующий Лабораторией геоморфологии и тектоники дна океанов Отдела тектоники
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Геологического института Российской академии наук (ГИН РАН)
Россия, 119017 Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1, <http://www.ginras.ru/>
sysokolov@yandex.ru,
+7(495)9590231.

Я, Соколов Сергей Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

20 марта 2023 г.

Соколов С.Ю.

