

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Куницыной Ирины Владимировны
**«Девонско-триасовая история тектонического развития южной части
Северного Каспия»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Работа **Куницыной И.В.** представляет собой высокопрофессионально выполненную работу по обработке и интерпретации геофизических данных с целью восстановления истории тектонического развития Южного обрамления Прикаспийской впадины в позднем палеозое-триасе по материалам сейсморазведки. Цель, заявленная в работе, реализуется на основе анализа сейсмических 2D 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 геолого-геофизическому описанию района исследований. Глава 2 содержит описание материалов и методов интерпретации данных сейсморазведки с примерами выделения поверхностей несогласия, сейсмокомплексов и дизъюнктивных нарушений с компиляцией тектоностратиграфической схемы района. Главы 3, 4 и 5 содержат материал для обоснования 4-х защищаемых положений.

Интерпретация данных позволила построить схему тектонического районирования подсолевого структурного этажа и выделить в нем складчато надвиговые структуры с субширотной ориентацией структурных элементов. Подробно восстановлена история формирования отложений подсолевого комплекса. Изучена последовательность осадочных комплексов и структур пермо-триасового рифтогенза на юге района исследований. Изучен переход геодинамических условий от растяжения к сжатию с элементами сдвига и формирование инверсированного прогиба. Определено асимметричное строение палеорифта и стадии складчатых деформаций, в ходе которых было эродировано не менее 2 км пермско-триасового комплекса. Изучено пространственное распределение солевого комплекса и построена карта его толщин. Оценены перспективы нефтегазоносности.

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 – **Куницына Ирина 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/>
syokolov@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.

Подпись т. *Соколова С.Ю.*
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
КАНЦЕЛЯРИЯ
Геологического института
Российской Академии наук

20.03.2023

