



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КАСПИЙСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»
(ООО «Каспийская нефтяная компания»)

Почтовый адрес: проспект Губернатора Анатолия Гужвина д. 10, г. Астрахань, 414014 РФ
Телефон: (8512) 39-56-16, факс: (8512) 39-56-37, e-mail: inbox@caspoil.com
ОКПО: 51664463 ОГРН: 1023000830005 ИНН/КПП: 3015053515/301501001

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»

Экономика любого региона и страны в целом в значительной мере определяется её минерально-сырьевой базой. Особенно велика роль нефти и газа. Нефтегазовый комплекс является важнейшей составляющей национальной экономики России и от его дальнейшего развития зависит и благосостояние страны. Прикаспийская впадина относится к числу важнейших нефтегазоносных регионов на юге России. В ее пределах, в палеозойских отложениях открыты крупные месторождения УВ. Вместе с тем, палеозойский разрез южной части (системы палеозойских дислокаций) Северного Каспия практически не изучен бурением и имеет сложное геологическое строение.

Представленная работа направлена на изучение девонско-триасовой истории тектонического развития верхнепалеозойского разреза в южной части Северного Каспия в связи с его высокой потенциальной нефтегазоносностью. Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие:

- применение современных графов обработки позволило увеличить информативность волнового поля. В результате чего, уточнилась геометрия границ целевых отражающих горизонтов и повысилась надежность корреляции осей синфазности;
- выполненная интерпретация сейсморазведочных данных и анализ волнового поля позволили восстановить и уточнить этапы истории тектонического развития в пределах акватории исследования;
- детализовано положение палеозойских складок внутри Северо-Каспийской складчато-надвиговой зоны;
- уточнена область современного присутствия эвапоритовых отложений;

Данные положения являются не только результатами, обладающими научной новизной, но также имеют практическое значение для прогнозирования литологического состав слагаемых пород и углеводородного потенциала палеозойских отложений.

В качестве недостатков к работе можно отметить следующее:

- полевой сейсмический материал, отработанный в период 1999-2018 г., исходя из ранее применяемых методик, не позволяет достаточно уверенно и однозначно решать геологические задачи по изучению глубокозалегающих отложений палеозойского возраста, в результате чего интерпретация отдельных горизонтов палеозойского сейсмокомплекса представляется в некоторой степени условной. Вместе с тем, несмотря на отмеченные замечания, применение современных методик обработки полевого сейсмического материала позволяют снизить долю неопределенности в процессе корреляции. Исходя из этого, считаем, что работа И.В. Кунициной соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает несомненной теоретической и практической значимостью.

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 – Куницина И.В. - заслуживает присуждения ученой степени.

Алексеев Илья Германович
заместитель Генерального директора по геологии
Общество с ограниченной ответственностью
«Каспийская нефтяная компания»

AlexeevIG@caspoil.com

раб. тел.: (8512) 39-53-28

Я, **Алексеев Илья Германович**, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«20» 02 2023 г.



Мишанин Сергей Игоревич

к.г.- м.н.

ведущий геофизик

Общество с ограниченной ответственностью

«Каспийская нефтяная компания»

MishaninSI@caspoil.com

раб. тел.: (8512) 30-61-35

Я, **Мишанин Сергей Игоревич**, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«20» 02 2023 г.



подпись Алексеева Ильи Германовича и Мишанина Сергея Игоревича
заверяю,

Начальник отдела кадров

Порохнина И.Е

