

Отзыв

На автореферат диссертации Замотиной Златы Сергеевны

на тему

«Особенности строения и происхождения палеодолин и палеодепрессий юго-западной части Карского моря по сейсмическим данным и данным многолучевого эхолотирования»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки)

Актуальность работы З.С. Замотиной определяется уже самим выбором объекта исследования – арктический шельф, а именно юго-западная часть Карского моря, где разведаны крупные шельфовые месторождения углеводородов. С увеличением объемов разведанных запасов нефти и газа и вовлечение их в разработку становится весьма актуальным изучение строения осадочного слоя, седиментационных комплексов и условий их формирования. Также необходимо получение достоверных сведений об инженерно-геологических условиях в верхней части разреза, а именно геологических опасностях, таких как слабые грунты, выполняющие палеодолины и палеодепрессии.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые применен комплекс мультимастотных сейсмических и гидроакустических исследований, включающих 2D/3D сейсморазведку стандартного, высокого, и сверхвысокого разрешений, а также акустического профилирования и многолучевого эхолотирования для идентификации палеодолин и палеодепрессий, выявления их пространственного положения, особенностей внутреннего строения и уточнения предполагаемого генезиса.

Значимость для науки и практики полученных результатов обусловлена возможностью существенно уточнить строение верхней части разреза и идентифицировать отрицательные формы рельефа с разной детальностью, что крайне важно для понимания истории развития и становления современного рельефа и строения верхней части геологического разреза в юго-западной части Карского шельфа.

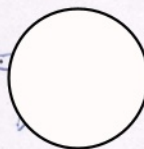
Автором проанализирован и проинтерпретирован большой объем фактического материала, на основании которого уточнен предполагаемый генезис палеодолин и палеодепрессий, а также сделаны выводы о палеогеографии района исследований.

Автореферат диссертации оформлен четко и написан хорошим языком.

Аннотация отражает содержание работы, позволяет сделать вывод о том, что представленная работа является оригинальным исследованием, отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук, Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки), а ее автор Злата Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Крылов Павел Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник
Центра мирового уровня «Рациональное
освоение запасов жидких углеводородов
планеты», кандидат геолого-минералогических наук



Крылов Павел Сергеевич

ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий

Г. Казань, ул. Кремлевская, 18. п

e-mail:

06.09.2024

