

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)**

В диссертационной работе З.С. Замотиной рассматривается геологическое развитие юго-западной части Карского моря в плиоцен-четвертичное время, а именно формирование и особенности строения палеодолин и палеодепрессий разных генераций.

Актуальность данной работы обусловлена возросшим вниманием к ледниковым и постледниковым процессам на шельфе Карского моря, которые на протяжении многих лет становятся предметом дискуссий среди ученых и до сих пор остаются не до конца изученными. Практическое значение этих исследований также не вызывает сомнений, поскольку в последние десятилетия наблюдается большая активность в промышленном освоении шельфов Арктических морей с целью изучения геологических особенностей, оценки ресурсного потенциала и перспектив добычи углеводородов.

Цель данного исследования заключается в выявлении палеодепрессий и палеодолин, а также в определении их пространственного расположения и особенностей внутреннего строения. Кроме того, также планировалось уточнить их предполагаемый генезис на основе полученных сейсмических данных и результатов многолучевого эхолотирования, проведенных в юго-западной части Карского моря. Однако задачи были поставлены более широко, и одной из них является уточнение палеогеографических обстановок всего исследуемого региона.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые были проанализированы результаты уникального комплекса исследований, включающих как разнообразные геофизические методы, так и результаты инженерно-геологического бурения. На основе комплексных данных были впервые детально закартированы, описаны и классифицированы палеодолины и палеодепрессии шельфа южной части Карского моря.

В рамках диссертации выполнен анализ большого объема данных сейсморазведки разных частотных диапазонов, данных многолучевого эхолотирования, результатов инженерно-геологических работ. Автору удалось достичь поставленной цели, а также были выполнены задачи исследования, а именно были выявлены три генерации палеодолин, для которых определены и обоснованы предполагаемые генезис и возраст; для каждой из трёх генераций палеодолин определены морфологические (форма поперечного сечения и форма продольного профиля) и морфометрические параметры (мощность осадочного выполнения, ширина, протяженность); выявлена перестройка палеосети в районе исследований и определен её предполагаемый возраст по результатам анализа пространственного расположения всех выявленных эрозионных форм; обнаружены палеодепрессии, обладающие всеми характерными признаками погребенных термокарстовых впадин, в районе Ямало-Гыданской отмели и Западно-Карской ступени.

К автореферату представленной диссертации имеется ряд замечаний:

1. Из текста автореферата непонятно, с чем связано преобладающее количество U-образных палеодолин в районе исследований.

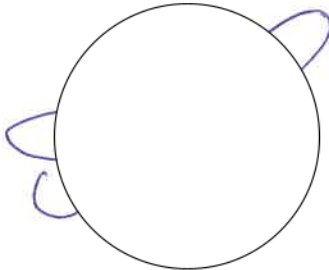
2. В ссылках и на некоторых рисунках неправильно написано «et. al.».

Но сделанные замечания не принципиальные, и не отражаются на итоговых результатах работы.

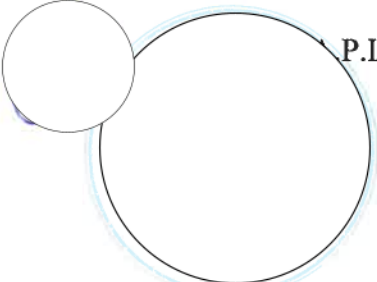
Диссертационная работа состоит из введения, 6 глав и заключения. Изложена на 167 страницах, включая 74 рисунка и 6 таблиц. В работе автор использовал 135 официальных публикации. Ссылки на использованные материалы приведены корректно, цитаты, а также все заимствованные из публикаций данные, имеют библиографическую ссылку на первоначальный источник, тем самым этика использования научных публикаций соблюдена и показана степень проработанности поставленной задачи. Проверка на объем заимствований не выполнялась. По теме диссертации опубликовано 6 работ, в каждой из которых соискатель является первым автором, что является показателем максимального личного вклада в диссертационное исследование. Автореферат хорошо структурирован и написан легко читаемым научным языком. Текст автореферата выстроен логично.

В целом, судя по автореферату, диссертация З.С. Замотиной, является законченной научно-исследовательской работой и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Замотина Злата Сергеевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика (геолого-минералогические науки).

Я, Агапитов Дмитрий Дмитриевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Исполнительный директор, «ООО ИГТ-сервис», кандидат геолого-минералогических наук, специальность 020305 — «Геология и геохимия горючих ископаемых», Адрес: 119234, г.Москва, ул.Ленинские горы, вл.1, стр.77, Научный парк МГУ, телефон рабочий: +7495.246.85.54 e-mail: d.agapitov@igeotech.ru, 25 сентября 2024 г.	Агапитов Дмитрий Дмитриевич 
---	---

Подпись Д.Д.Агапитова заверяю
Генеральный директор ООО «ИГТ-сервис»

 Р.Штенгелов