

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)**.

Диссертационная работа **З.С.Замотиной** затрагивает очень важную проблему изучения геоморфологии и геологических процессов, происходящих в верхней части разреза осадочных пород арктических морей в связи с высокими темпами освоения континентальных шельфов арктического региона, требующими получения достоверных сведений об инженерно-геологических условиях в верхней части разреза и связанных с происходящими здесь процессами природных опасностях. Большое внимание в работе также уделяется важным вопросам палеогеографии морских регионов, к наименее изученным из которых относится юго-западная часть шельфа Карского моря

В рамках диссертации выполнен комплексный анализ большого набора геолого-геофизических данных, который ранее не проводился на территории юго-западной части Карского моря с целью детального исследования особенностей строения и происхождения палеодолин и палеодепрессий.

Автором разработана методики эффективной идентификации палеодолин и палеодепрессий, а также получения их характеристик, включая морфометрические параметры и особенности внутреннего строения. Предложенный подход может быть использован для решения задач по определению геологических опасностей, представленных слабыми грунтами, выполняющими палеодолины и палеодепрессии, при освоении континентального шельфа в других регионах Арктики.

Использование разработанной методики позволило автору идентифицировать на территории юго-западной части Карского моря большое количество палеодолин и палеодепрессий, охарактеризовать их морфологические параметры, определить их генезис и время формирования. В районе исследований выделяются формы экзарационного, флювиального, флювиогляциального, термокарстового происхождения. По времени образования эти объекты были подразделены на 3 подгруппы, сформировавшиеся до- и в начале ермаковского времени (первая генерация), со второй половины ермаковского времени до середины каргинского межледниковья (вторая генерация) и в период сартанского времени (третья генерация). По результатам анализа пространственного расположения всех выявленных эрозионных форм выявлена перестройка их палеосети в районе исследований во время каргинского межледниковья.

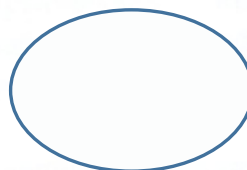
По теме диссертации опубликовано 6 работ, включая 3 статьи в изданиях, рекомендованных для защиты в МГУ, а также тезисы докладов в сборниках трудов, индексируемых в РИНЦ.

Автореферат написан хорошим научным языком и легко читается.

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

Я, **Бондаренко Вячеслав Иларионович**, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доцент кафедры биологии и экологии
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
Костромской государственной
университет (КГУ), доцент, к.г.м.н.
Специальность: 04.00.10 – Геология
океанов и морей
156005, Костромская область, городской
округ город Кострома, город Кострома,
улица Дзержинского, дом 17/11
Т.89...t.ru
12.09.2024



Бондаренко В.И.

Подпись руки *В.И. Бондаренко*
заверяю *12.09.2024*
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова

