

## Отзыв

на автореферат диссертации **Терехиной Яны Евгеньевны**

на тему: **«Геолого-геоморфологические компоненты подводного ландшафта по гидроакустическим данным в Кандалакшском заливе Белого моря»,**

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

Представленная соискателем работа составляет 148 страниц печатного текста, включая введение, четыре главы и заключение. Работа содержит 76 рисунков и 11 таблиц. Список использованной литературы составляет 150 наименований.

Целью диссертационной работы Терехиной Я.Е. являлась идентификация и картирование геолого-геоморфологических компонентов ландшафтных выделов различного масштабного уровня на акватории Кандалакшского залива Белого моря с использованием авторской технологии сбора и анализа гидроакустических данных, что имеет важное фундаментальное и прикладное значение ввиду расширения антропогенной деятельности в циркумполярные регионы. Актуальность выбранной темы обоснована целым рядом задач, стоящих перед государством, недропользователями и научными организациями. К таким задачам можно отнести повышение достоверности и детальности инженерно-геологических и экологических изысканий, снижение рисков негативного воздействия на окружающую среду за счет оптимальной планировки территорий и выбора площадок под строительство, уменьшение издержек на выполнение изыскательских работ и природоохранных мероприятий и др.

Задачи диссертационной работы, стоящие перед автором, были успешно выполнены. Диссертантом проведен анализ существующих методик изучения подводных ландшафтов, составлен обзор результатов исследований предшественников на изучаемом полигоне, разработана технология сбора и комплексного анализа геолого-геофизической информации, проведены комплексные полевые геолого-геофизические исследования, по результатам которых была выполнена апробация методики комплексной интерпретации разнородных данных для картографирования геолого-геоморфологических компонентов подводных ландшафтов. Итоговым обобщающим результатом работы стал построенный автором набор карт геолого-геоморфологических компонентов подводных ландшафтов Кандалакшского залива, доказывающий ценность полученных в полевых условиях данных, а также состоятельность авторской методики их комплексной интерпретации.

Защищаемые положения сформулированы четко, что облегчает формулировку и решение поставленных задач. Полученные результаты отражают суть работы и раскрывают тематику работы. Достоверность результатов работы подтверждена большим числом публикаций и

докладов на международных и российских конференциях высокого уровня, а также государственной регистрацией используемого в работе авторского программного обеспечения.

Отдельно следует отметить, что исследование в рамках данной диссертационной работы логически выстроено и проведено на высоком уровне начиная со стадии изучения истории исследований до теоретической разработки собственной методики и создания оригинального программного обеспечения, завершаясь апробацией методики в полевых условиях.

Диссертационная работа Терехиной Яны Евгеньевны **«Геолого-геоморфологические компоненты подводного ландшафта по гидроакустическим данным в Кандалакшском заливе Белого моря»** отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: *1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки)*, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кандидат геолого-минералогических наук,

Ученый секретарь

ФГБУ «ВНИИОкеангеология»

Матвеева Татьяна Валерьевна

17.12.2024

Контактная информация:

Адрес: 190121 г. Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, 124

Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана (ФГБУ «ВНИИОкеангеология»). Сайт организации: [www.vniio.ru](http://www.vniio.ru)

Эл. почта:

Телефон:

Я, Матвеева Татьяна Валерьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

СОБСТВЕННОРУЧЬ
<i>Матвеева</i>
по месту работы в ФГБУ «В
удостоверяется
Секретарь-референт
« 20 » декабря 2024