

Отзыв на автореферат диссертации Терехиной Яны Евгеньевны

«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)

Диссертация посвящена решению актуальных задач в области картирования донных ландшафтов Арктических морей. Это особенно важно в контексте расширения хозяйственной деятельности вдоль Северного морского пути, в том числе проведения инженерно-геологических изысканий, решения экологических и научных задач. Применение комплекса гидроакустических методов, включающих многолучевое эхолотирование (МЛЭ), гидролокацию бокового обзора (ГЛБО) и акустическое профилирование, позволяет получать всю необходимую информацию для картирования донных ландшафтов, однако требуются алгоритмы и методики для совместной обработки данных и комплексной интерпретации.

В работе представлен анализ большого объема данных, полученных при непосредственном участии автора в рамках научных работ, проведенных на полигоне «Пролив Великая Салма» за последние несколько лет. Приведенная методика съемки, предлагаемые методики комплексного анализа данных и полученные результаты подтверждают обоснованность положений, выносимых на защиту, а также всех научных выводов и рекомендаций.

В качестве замечания редакционного характера хотелось бы отметить, что в тексте диссертации кратко описана методика получения атрибутов по данным гидролокации бокового обзора на основе расчетов статистических параметров распределений случайной величины методами математической статистики, и, соответственно, крайне лаконично описана методика кластеризации.

Указанное выше замечание не умаляют значимости диссертационного исследования. Содержание текста автореферата диссертации позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Терехиной Яны Евгеньевны «Геолого-геоморфологические компоненты подводного ландшафта по гидроакустическим данным в Кандалакшском заливе Белого моря», является самостоятельным, логическим, обоснованным и завершенным исследованием в области геолого-минералогических наук. Данное исследование отличается научной новизной и существенным исследовательским вкладом в изучение акватории Белого моря, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика (геолого-минералогические науки).

Дата: 02.12.2024

Шматков Алексей Алексеевич

Директор научно-технического центра / главный геофизик

Кандидат технических наук (специальность 25.00.10 «Геофизика,
геофизические методы поисков полезных ископаемых»)**ООО «МГ-Сервис»**

115407, Москва, ул. Судостроительная, д. 34, к.1, стр.2

Тел.: +

E-mail:

Подпись сотрудника ООО «МГ-Сервис» з

Генеральный директор ООО «МГ-Сервис»
Сергейчиков О.А.

02.12.2024

Центральный офис

115470, г. Москва, ул. Судостроительная, д. 34, к. 1, стр. 2

Тел. / факс: +7 499 122 90 11 / +7 499 121 85 01

E-mail: ash@marinegeoservice.ru

о-технический центр

115400, Геленджик, ул. Нов

Skype: mgs-gel

E-mail: gdz@marinegeoservice.ru