

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы:

«Обработка и интерпретация данных сейсмоакустики в северной части Карского моря с целью поиска опасных геологических процессов»

Автор (ФИО): Пальцев Илья Олегович

Образовательная программа: ВМ.5796.2021 «Геофизика»

Уровень: магистратура

Руководитель: Половков Вячеслав Владимирович, к.г.-м.н.

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	+		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	+		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию; пользоваться литературой профессиональной направленности	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	+		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;	+		
уметь анализировать и объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений, интерпретировать данные	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		

Отмеченные достоинства работы:

Тема работы является актуальной и представляет практический интерес. В работе показана оценка влияния процедур обработки данных НСАП на ослабление кратных волн и продемонстрирована эффективность использования специализированных процедур подавления кратных волн непосредственно на борту судна.

Основная цель работы была достаточно узкая – разобраться в особенностях подавления кратных волн и волн спутников на данных НСАП, подобрать оптимальный граф обработки и применить его к реальным данным.

Студент самостоятельно разобрался в теории используемых методов, освоил необходимые программные пакеты и применил полученные знания на практике. Стоит отметить, что работа действительно написана студентом практически полностью самостоятельно, с минимальным участием руководителя, что в данном случае можно рассматривать только в положительном ключе и показывает способность студента самостоятельно мыслить и принимать решения.

Результаты работы могут быть учтены при проведении последующих инженерно-геофизических исследований и экспресс-обработки данных.

Отмеченные недостатки работы:

Содержание работы не совсем коррелирует с ее названием, и правильнее было бы отразить в названии саму суть исследования, а именно особенности подавления кратных волн на данных НСАП, но внести изменения не получилось.

Заключение руководителя:

Все поставленные в работе задачи выполнены, цель достигнута. Работа заслуживает высокой оценки.

Руководитель
Половков Вячеслав Владимирович

«25» мая 2023 г.