

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Оценка вклада дифракционного рассеяния на формирование волновой картины по профилю AR1403 (Арктика)»

Автор (ФИО): Шишалова Мария Викторовна

Образовательная программа: Направление 05.03.01 «Геология»

Уровень: бакалавриат

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 научный и практический интерес. Результаты работы, в случае выполнения физического моделирования, могут быть использованы при интерпретации сейсмических материалов МОВ-ОГТ в рамках проблемы определения внешней границы континентального шельфа.

Студент показал невозможность решить поставленную задачу стандартными программными средствами с использованием математического моделирования, ознакомился с графом обработки сейсмических данных.

При непосредственном участии студента была создана физическая твердотельная модель, имитирующая собой поверхность, осложненную геометрической шероховатостью.

Отмеченные недостатки работы: к сожалению, в виду непредвиденного закрытия помещений СПбГУ, оказалось невозможным выполнить физическое моделирование и оценить вклад рассеяния в формирование волновой картины. Учитывая, что это и есть главная задача работы (данная задача прямо обозначена в названии работы, а название нельзя изменить), то студент оказался в довольно сложном положении. Было принято решение осветить в работе процесс обработки сейсмических данных по профилю AR1403 (Арктика).

Заключение руководителя: рекомендуемая оценка «хорошо».

Руководитель
Половков Вячеслав Владимирович

«12» мая

2020 г.