

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы «Методика изучения придонных осадков на акваториях с использованием поверхностных волн»

Автор (ФИО) Чепыжова Анастасия Павловна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра геофизики

Основная образовательная программа СВ.5018.Геология

Уровень бакалавриат

Руководитель Сакулина Тамара Сергеевна, Институт наук о Земле СПбГУ, кафедра геофизики, доцент, кандидат физ.-мат. наук

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствует
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;	+		
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 объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных	+		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	+		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		

Отмеченные достоинства работы Чепыжова Н.П. изучила теоретические основы распространения поверхностных волн разных типов и метода многоканального анализа поверхностных волн (MASW), что нашло отражение в хорошем теоретическом обзоре, представленном в тексте выпускной работы.

В ходе написания бакалаврской работы Чепыжова А.П. освоила программный пакет “RadExPro” и выполнила самостоятельно обработку сейсмических данных, полученных автономными донными станциями на акватории Обской губы Карского моря, по методу MASW. Самым тонким моментом в этом методе является инверсия - построение 1-D скоростной модели по дисперсионной кривой. Автор выполнила большой объем тестирования, что позволило не только выбрать наиболее оптимальные параметры обработки поверхностных волн на данном объекте, но и лучше понять и оценить влияние разных факторов на результаты инверсии.

Таким образом, Чепыжова Н.П. решила все поставленные задачи.

*Заключение руководителя* Чепыжова Н.П. показала способность к самостоятельной и исследовательской работе. Выпускная работа заслуживает оценки «отлично».

Руководитель \_\_\_\_\_ Сакулина Т.С. « 23 » мая 2020 г.