

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Спектральная инверсия как инструмент динамического анализа сейсмического волнового поля

Автор (ФИО) Мусралиев Арман Жарасович

Основная образовательная программа ВМ. 5515. «Геология»

Уровень магистратура

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 К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
для магистров: уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	+		
для магистров: 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 результаты интерпретации полученных данных		+	
уметь и применять методы системного анализа	+		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования	+		
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	+		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС	+		

Работа написана по материалам, предоставленным ООО «Газпромнефть-НТЦ», где автор проходил производственную практику летом 2019 г. и стажировку (4 мес.), совмещая её с учебным процессом в 2019-2020 гг.

В ходе выполнения работы Мусралиев А. Ж. познакомился с теоретическими основами спектральной декомпозиции, что нашло отражение в обзоре о методах спектральной декомпозиции; освоил язык программирования Python, что позволило ему выполнить тестирование алгоритма спектральной инверсии (разработка ООО «Газпромнефть-НТЦ») на синтетических данных для одной модели и дать оценку эффективности спектральной инверсии применительно к реальным данным МОВ ОГТ 3D.

Следует отметить, что тема работы достаточно сложная и работа носит методический характер.

Заключение руководителя Магистерская работа заслуживает оценки «хорошо».

Руководитель _____ Сакулина Т.С. « 20 » мая 2020 г.