

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Использование параметра затухания спектра волнового поля для геологической интерпретации

Автор (Ф.И.О.) Смирнова Виктория Олеговна

Основная образовательная программа Геофизика, Институт наук о Земле

Уровень магистратура

Руководитель Буторин Александр Васильевич, Институт наук о Земле СПбГУ, кафедра геофизики, доцент, кандидат геол.-мин. 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	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	+				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	+				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и. т.п.	+				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин	+				
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения	+				
Применение современных информационных технологий	+				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество выполнения графического материала, его соответствие тексту)	+				
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений	+				
Степень самостоятельности выполненной работы	+				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы:

Выпускная квалификационная работа Смирновой В.О. посвящена разработке и тестированию нового инструмента анализа волнового поля, связанного с оценкой затухания частотного спектра. Вопрос поиска новых информативных алгоритмов анализа является актуальным и значимым в современной сейсморазведке.

Новизна рассматриваемого подхода потребовала от автора освоения и широкого использования инструментов научного программирования. Все вычисления реализованы автором самостоятельно.

Проведенное исследование однозначно отвечает критерию научной новизны и может использоваться в дальнейшем, как основа кандидатской диссертации. Смирнова В.О. в ходе выполнения ВКР проявила себя как самостоятельный исследователь, способный ставить и решать научные задачи, анализировать получаемые результаты и делать обоснованные выводы. Результаты работы неоднократно представлялись на отечественных конференциях.

Отмеченные недостатки работы: К незначительному недостатку относится недостаточно подробное описание в тексте работы изученности рассматриваемого вопроса.

Заключение: Работа заслуживает оценки «отлично», а её автор - присуждения ему степени магистра геологии.

Научный руководитель Буторин А.В.  «26» мая 2023 г.