

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: *Оценка разрешающей способности метода сейсмической томографии на основе первых вступлений по результатам сейсмического моделирования*

Автор (ФИО): *Мазитова Элина Равиловна*

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа: *геология*

Уровень: *бакалавриат*

Руководитель: *Половков Вячеслав Владимирович, доцент кафедры геофизики Института наук о Земле (СПбГУ), кандидат геолого-минералогических наук*

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. 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;		●	
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 географических и геоэкологических данных;	●		
знать 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		●	

Отмеченные достоинства работы: *Тема работы крайне актуальна и задача, которая была поставлена (возможность локализации и изучения газовых скоплений в верхней части разреза с помощью сейсмической томографии) является действительно важной производственной задачей. Студент успешно освоил программный пакет XТото LM, необходимый для выполнения томографии, самостоятельно проделал все эксперименты.*

Отмеченные недостатки работы: *Полученные в результате проделанных экспериментов результаты не были должным образом проанализированы. Из того, что планировалось сделать в начале учебного года выполнено только 50-60%. Научный руководитель не видел текс работы, загруженный в систему BlackBoard, и узнал об этом уже по факту.*

Заключение руководителя: *сложно объективно оценивать работу, выполненную на 50-60% процентов от задуманного руководителем, к тому же в последний момент (апрель-май). При этом цельный текст работы был предоставлен на проверку уже после загрузки в систему BlackBoard, поэтому вносить неизбежные правки и редактировать текс не было возможности. Все это нужно было делать в срок, не в конце мая, а хотя бы в конце марта.*

*При всем при этом следует отметить, что выбранная тема достаточно сложная, достижение поставленной цели требовало большой и кропотливой работы. Студент в последние месяцы добросовестно выполнил большой объем интересных экспериментов и, в какой-то степени, задачу решил, освоив при этом программное обеспечение и разобравшись в основных принципах и подходах, используемых в сейсмической томографии. Прделанной работы и имеющегося текста, на мой взгляд, достаточно, чтобы поставить оценку «удовлетворительно» при условии удовлетворительных ответов на вопросы членов комиссии.*

Руководитель Половков Вячеслав Владимирович



«24» мая 2017 г.