

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы:

«Изучение динамических и кинематических характеристик поверхностных волн Шольте и их взаимосвязь с геологическим строением верхней части разреза (на основе реальных и модельных сейсмических данных)»

Автор (ФИО): Киброев Илья Сергеевич

Образовательная программа: ВМ.5796.2019 «Геофизика»

Уровень: магистратура

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 актуальная и представляет практический интерес.

Студент самостоятельно выполнил ряд экспериментов по физическому моделированию поверхностных волн, наглядно показал влияние используемой системы наблюдений, заглупления источника и мощности водного слоя на формирование волновой картины и получаемых дисперсионных кривых. Результаты работ могут быть использованы при выборе системы наблюдений в рамках проведения полевых работ, направленных на изучение верхней части разреза с помощью поверхностных волн, а также при обработке полученных данных.

Все поставленные в работе задачи выполнены, цель достигнута.

Отмеченные недостатки работы: в работе не сделана оценка разрешающей способности метода MASW (как вертикальная, так и горизонтальная) и не отражена ее связь с используемой системой наблюдений. Также в работе не даны конкретные рекомендации по построению равномерной в плане сети одномерных скоростных моделей Vs с использованием донного оборудования, не показано, какую для этого необходимо выбирать базу приема и шаг между станциями.

Заключение руководителя: рекомендуемая оценка «хорошо».

Руководитель
Половков Вячеслав Владимирович

«24» мая 2021 г.