

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Разработка алгоритма автоматизированного создания базы данных геометрии систем наблюдения при работе с сейсмическими донными станциями на акватории

Автор (ФИО): Титов Никита Олегович

Образовательная программа: ВМ.5515.2017 «Геология», профиль «Геофизика»

Уровень: бакалавриат

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 крайне актуальна и востребована в связи с возрастающими объемами сейсморазведочных работ с автономными донными станциями. Студент непосредственно принимал участие в полевых работах в Баренцевом море где участвовал в спуско-подъемных операциях с донными станциями. Самостоятельно освоил основы языка программирования Python, необходимые для создания алгоритмов, методику и технологию проведения полевых работ с донным оборудованием, основные этапы подготовки данных донных станций к последующей обработке.

Отмеченные недостатки работы:

Реализована лишь некоторая часть планируемых алгоритмов. Студент до конца не проработал вопрос, связанных с созданием полноценной базы данных геометрии из разнородных материалов, представляемых от навигаторов, операторов и также полевых геофизиков, ведущих учет соответствия ID станций, пикетажа и координат точек сброса (с использованием сканера) непосредственно на корме судна. Тем не менее следует отметить сложность темы как таковой, узкую специализацию и существенную оторванность от преподаваемых дисциплин, что можно считать как плюсом, так и минусом выполненной работы.

Заключение руководителя:

Студент заслуживает присвоения степени «бакалавра», рекомендуемая оценка – «удовлетворительно» или «хорошо» в зависимости от ответов студента на вопросы членов комиссии и самого выступления.

Руководитель Половков Вячеслав Владимирович

«17» мая 2019 г.