

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Колебания водообмена между Балтийским и Северным морями в диапазонах разных временных масштабов

Автор (ФИО) **Морозова Софья Максимовна**

Образовательная программа: 05.03.04 «Гидрометеорология»

Направление: «Океанология»

Уровень образования: бакалавриат

Руководитель: **Захарчук Евгений Александрович**, д.г.н., профессор кафедры океанологии СПбГУ (Ф.И.О., место работы, ученое звание, ученая степень)

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;	+		
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 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: Соискатель в рамках ВКР выполнила большой объем работы: научилась обрабатывать и анализировать данные мареографных измерений уровня моря, спутниковые альтиметрические наблюдения и данные реанализов гидрофизических полей. Провела сравнение различных методов оценки водообмена через Датские проливы. Оценила и описала межгодовую, сезонную и синоптическую изменчивость водообмена с применением современных методов анализа данных, таких как, спектральный, гармонический и вейвлет анализы. Соискателем получены новые, интересные результаты.

Отмеченные недостатки работы: нет

Заключение руководителя: Соискатель заслуживает оценки «отлично».

Руководитель Захарчук Е.А. «31» мая 2023 г.