

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Изменчивость кислородного режима Балтийского моря в современных климатических условиях

Автор: (ФИО) Сидорова Любовь Дмитриевна

Образовательная программа: ВМ.5746.2022 «физическая океанография и биологическая продуктивность океанов и морей (ФОБОС)»

Уровень: магистратура

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 судовых измерений океанологических параметров, данные реанализов метеорологических и гидрофизических полей. Провела исследования кислородного режима Балтийского моря за период 1989 – 2022 гг. Оценила и описала особенности его межгодовой и сезонной изменчивости. Оценила влияние горизонтальной и вертикальной адвекции, турбулентной диффузии кислорода, а также водообмена с Северным морем на изменения кислорода в разных районах и слоях открытой Балтики. Описала причины ухудшения кислородного режима Балтийского моря в последние десятилетия. Соискателем получены новые, интересные результаты.

Отмеченные недостатки работы: нет

Заключение руководителя: Соискатель заслуживает присвоение степени магистра гидрометеорологии.

Руководитель Захарчук Е.А. «30» мая 2024 г.