

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Карбонатная система Пенжинской губы и прилегающих акваторий Охотского моря (залив Шелихова).

Автор (ФИО): Байгубеков Кирилл Русланович.

Образовательная программа: ВМ.5746.2022 «Физическая океанография и биопродуктивность океанов и морей (ФОБОС)» по направлению 05.04.04 «Гидрометеорология».

Уровень: Магистратура.

Руководитель: Лобанова Полина Вячеславовна, к.г.н.
(Ф.И.О., ученое звание, ученая степень)

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	+				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	+				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.	+				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин		+			
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения	+				
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий		+			
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта)	+				
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту	+				
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений		+			
Степень самостоятельности выполненной работы	+				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы: Выпускная квалификационная работа (ВКР) Байгубекова К.Р. посвящена актуальной теме газообмена между атмосферой и океаном, которая в последние десятилетия всё больше и больше требует внимания в связи с увеличивающейся антропогенной нагрузкой. Целью исследования, проведённого в рамках выполнения ВКР, является анализ карбонатной системы вод в одном из мало изученных регионов российского шельфа – Пенжинской губе, в которой один из немаловажных факторов, оказывающих влияние на процессы газообмена между средами, являются приливы (наибольшие среди всех, наблюдаемых в морях РФ). ВКР выполнена на хорошем

уровне, результаты обладают научной новизной, работа хорошо проиллюстрирована, цели и задачи выполнены в полной мере, дан качественный и полный анализ общих представлений об изучаемых процессах и явлениях, а также сведений об истории изучения карбонатной системы Мирового океана на примере его различных регионов. Большая часть данных была получена автором при непосредственном участии в экспедиции летом 2023 года с коллегами из ТОИ ДВО РАН.

Отмеченные недостатки работы: Часть работы, в которой раскрыты основные результаты исследования очень краткая, недостаточно раскрыты связи между исследуемыми параметрами карбонатной системы вод и физическими процессами, доминирующими в акватории Пенжинской губы.

Заключение научного руководителя: Если принимать во внимание, что Байгубеков К.Р. только год назад стал заниматься данной темой, то проделанная им научно-исследовательская работа может быть оценена на высоком уровне и заслуживает высокой оценки. Кроме того, часть результатов уже опубликована в международном журнале, и есть предложение со стороны научного консультанта – заведующего лабораторией гидрохимии ТОИ ДВО РАН о поступлении в аспирантуру. В заключении отмечу, что ВКР Байгубекова К.Р. удовлетворяет необходимым требованиям, а сам автор – присуждения искомой квалификации.

Научный руководитель



/ П.В. Лобанова/

«30» мая 2024 г.