

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Спутниковые оценки первичной продукции в Японском море и их сравнение с судовыми данными.

Автор (ФИО): Маховиков Алексей Дмитриевич.

Образовательная программа: 05.03.04 «Гидрометеорология».

Направление: СВ.5021.2017 «Гидрометеорология», профиль «Океанология».

Уровень: Бакалавриат.

Руководитель: Колдунов Алексей Владимирович, доцент Кафедры океанологии СПбГУ, 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:** В рамках ВКР автором проделан большой анализ экспедиционных данных, применены современные методы анализа сравнения спутниковых и судовых оценок первичной продукции, проведён хороший литературный обзор и сравнение полученных результатов с результатами других исследователей. Часть результатов вошла в подготовленную совместно с коллегами из Тихоокеанского океанологического института им В.И. Ильичёва ДВО РАН статью В.И. Звалинский, П.В. Лобанова, П.Я. Тищенко, В.Б. Лобанов, А.Д. Маховиков «Оценки первичной продукции в

северо-западной части Японского моря в различные сезоны по судовым и спутниковым данным» для публикации в журнале «Океанология» (Scopus, WoS Core Collection).

**Отмеченные недостатки работы:** Небрежность в оформлении текста работы и недостаточная обоснованность выводов.

**Заключение руководителя:** Тем не менее, Маховиков А.Д. справился с поставленными в рамках выполнения ВКР задачами. Его работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к ВКР, выполняемым в СПбГУ, и заслуживает положительной оценки.

Руководитель \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ « 04 » \_\_ июня \_\_ 2021 г.