

## ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Тема выпускной квалификационной работы:** Межгодовая изменчивость вертикальных потоков плавучести на границе океан- атмосфера в морях Северо-Европейского бассейна

**Автор (ФИО студента)** Тельпис Таисия Николаевна

**Образовательная программа** Гидрометеорология

**Уровень** бакалавр

**Руководитель:** Башмачников Игорь Львович, к.г.н., доцент СПбГУ

**Рецензент:** Бобылев Леонид Петрович, к.ф.-м.н., директор научного фонда «Нансен Центр», СПб

(Ф.И.О., место работы, должность, 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, картографического 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.** Рассматриваемая тема соответствует проблематике специальности океанология. Работа отличается актуальностью и новизной. Введение дает достаточно полное представление об исследуемом регионе, о связи изменчивости выбранных климатических индексов и гидрометеорологического режима региона. Материалы и методы расписаны достаточно подробно. Проведен статистический анализ результатов.

**Отмеченные недостатки работы.** Существует несколько баз данных, позволяющих оценить теплообмен между океаном и атмосферой. В работе следовало использовать разные базы данных или обосновать выбор именно используемой базы данных. Используемый набор климатологических индексов не является полным, поэтому следовало обосновать почему автор рассматривает именно эти индексы (NAO, AO AMO), а не другие (например, AOO и др.). Отмечается излишняя краткость в описании результатов и выводов. На некоторых графиках отсутствуют подписи к осям.

**Заключение рецензента.** Несмотря на указанные недостатки, работа Тельпис Т.Н. является содержательным и интересным исследованием, содержание работы соответствует теме и необходимым требованиям, и заслуживает оценки «хорошо», а Тельпис Таисия Николаевна – присуждения искомой квалификации океанолога.

**Рецензент** к.ф.-м.н. Бобылев Л.П.

« 25 » мая 2018 г.