

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Межгодовая изменчивость адвекции

океанического тепла в Северный Ледовитый океан

Автор (ФИО студента) Русакова Елена Васильевна

Образовательная программа Гидрометеорология

Уровень бакалавр

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

(Ф.И.О., место работы, должность, 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. В работе исследована связанность изменчивости потоков тепла вдоль Норвежского течения, являющегося основным источником океанического тепла Евразийского бассейна Северного Ледовитого океана. Показано наличие связанности межгодовой изменчивости, а также различный характер связи интенсивности потоков на разных участках Норвежского течения и выбранных атмосферных и океанологических индексов. В процессе работы был проведен анализ литературы, обработан массив гидрометеорологических данных, проведен статистический анализ результатов и сделана его интерпретация.

Отмеченные недостатки работы. Следует отметить недостаточную подробность подписей к таблицам и некоторым рисункам. Термин «тепловой поток» следовало заменить на «поток тепла». Корреляции различных составляющих потока тепла между собой и с климатическими индексами следовало рассмотреть более подробно.

Заключение руководителя. Несмотря на отмеченные недостатки работы, работа Русаковой Е.В. представляет собой целостное научное исследование, показывающее что автор способен квалифицировано делать обзор литературы, работать с базами данных океанографической информации и владеет языком программирования Матлаб. В целом работа удовлетворяет необходимым требованиям и заслуживает оценки «хорошо», а Русакова Елена Васильевна – присуждения искомой квалификации.

Руководитель к.г.н. Башмачников И.Л.

« 25 » мая 2018 г.