

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Сезонная и межгодовая изменчивость потоков тепла на границе океан-атмосфера в северной части Атлантического океана и Северо-Европейском бассейне Северного Ледовитого океана

Автор (ФИО студента) Мамаджанян Анна Геворковна

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, на основе наиболее современных массивов данных, уточнена роль различных потоков тепла в тепловом балансе вод Норвежского моря и восточной части Гренландского моря. Предварительно была проделана большая работа по анализу достоверности результатов современных реанализов, в сравнении с данными наблюдений, в субполярных морях. Были отмечены важные недостатки данных реанализов. Было продемонстрировано, что в межгодовой изменчивости теплового режима верхнего слоя океана регионов, более существенно влияние изменчивости океанических потоков, чем изменчивости теплообмена с атмосферой.

Отмеченные недостатки работы. Факторов, существенно, влияющих на баланс тепла оказалось больше, чем изначально предполагалось по результатам анализа данных литературы. Т.о. полный баланс тепла свести не удалось. Это тема дальнейшей работы.

Заключение руководителя. Работа Мамаджанян А.Г. представляет собой подробное и целостное исследование, показывающее квалификацию исполнителя в работе с многомерными массивами данных океанографической информации. Работа удовлетворяет необходимым требованиям и заслуживает оценки «отлично», а Мамаджанян А.Г. – присуждения искомой квалификации.

Руководитель к.г.н. Башмачников И.Л.

« 31 » мая 2019 г.