

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Сезонная и межгодовая динамика

фронтальных зон в Северной Атлантике

Автор (ФИО студента) Новикова Юлия Сергеевна

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 впервые исследована межгодовая динамика фронтальных зон путем применения оператора Канни к полям спутниковой альтиметрии. Выявлены особенности сезонной динамики фронтов, районы устойчивых и неустойчивых фронтов. Предпринята попытка связать среднюю интенсивность динамических фронтов и индексами атмосферной циркуляции NAO и AO. Материал изложен последовательно и грамотно. Вывод опираются на результаты исследования.

Отмеченные недостатки работы. Было бы полезно расширить работу, выделяя фронты при различных значениях интенсивности градиента уклона уровня и попытаться связать полученные результаты каждого эксперимента с индексами атмосферной циркуляции. При общем хорошем оформлении текста, ссылки в тексте не всегда приведены корректно, - следовало убрать из ссылок в тексте инициалы авторов.

Заключение руководителя. Несмотря на некоторые недостатки, отмеченные в работе, работа Новиковой Ю.С. представляет собой оригинальное и целостное исследование, показывающее квалификацию исполнителя в работе с многомерными массивами данных океанографической информации, владением программированием на языке Матлаб. Работа удовлетворяет необходимым требованиям и заслуживает оценки «отлично», а Новикова Юлия Сергеевна – присуждения искомой квалификации.

Руководитель к.г.н. Башмачников И.Л.

« 25 » мая 2018 г.