

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы

Изменчивость характеристик внетропической тропопаузы

Автор АльСихапти Джафар

Образовательная программа Гидросфера и атмосфера: моделирование и прогноз

Уровень Магистратура

Руководитель Священников П.Н., СПбГУ, к.г.н.

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

ВКР представляет собой оригинальную, в основном самостоятельно выполненную научно-исследовательскую работу. Работа логически структурирована, разделена на тематические главы, выделена обзорная и исследовательская части, проведено грамотное обсуждение полученных результатов, сделаны обоснованные выводы. Автором продемонстрированы широкая эрудиция и знания в области атмосферных процессов в северном полушарии, а также практические навыки в обработке и анализе данных. К достоинством можно отнести информативную и грамотную обзорную часть работы.

Отмеченные недостатки работы

В плане критических замечаний можно отметить отсутствие в исследовательской части работы математической оценки значимости трендов параметров тропопаузы при рассмотрении данных наземного зондирования на выбранных станциях.

Заключение руководителя

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам студентов Образовательной программы «Гидросфера и атмосфера: моделирование и прогноз» (магистратура). Качество выполненной ВКР показывает подготовленность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности и наличие у него необходимых компетенций. Работа заслуживает высокой оценки.

Руководитель



/Священников П.Н./

«19» мая 2022г.