**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема выпускной квалификационной работы ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В РАЙОНЕ АЛЕУТСКОЙ ГРЯДЫ

Автор (ФИО) **Худякова Софья Павловна**

Образовательная программа Основная образовательная программа: 05.03.04 «Гидрометеорология»

Направление СВ.5021.2016 «Океанология»

Уровень: бакалавриат

Руководитель **Белоненко Татьяна Васильевна**, профессор кафедры океанологии СПбГУ, д.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**: Худякова Софья второй год занимается исследованием мезомасштабных вихрей в районе Алеутского желоба. Целью ее исследования являлось сравнение вклада различных факторов, определяющих распространение этих вихрей вдоль желоба. Изучением мезомасштабных вихрей в данном районе занимались и другие исследователи, однако их работы в основном ограничивались описательными характеристиками и статистическим анализом и не касались физических механизмов данного явления. В отличие от этих работ, исследование Худяковой Софьи относилось к выявлению физических механизмов, а также численная оценка факторов определяющих распространение этих вихрей. В этом заключается новизна и оригинальность работы.

**Отмеченные недостатки работы**: нет.

**Заключение руководителя.** В соответствии с требованиями СПбГУ к выпускным квалификационным работам, Худякова Софья заслуживает оценки **«отлично».**

Руководитель  /Т.В.Белоненко/

«27» мая 2023 г.