

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема дипломной работы **ВИХРЕВОЙ АПВЕЛЛИНГ КАК МЕХАНИЗМ СОЗДАНИЯ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ СКОПЛЕНИЙ САЙРЫ В ЮЖНО-КУРИЛЬСКОМ РАЙОНЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА**

Автор (студент/ка) **КОЗУБ Полина Константиновна**

Факультет Институт наук о Земле

Кафедра океанологии

Специальность (направление)

Специализация 05.03.04 «Гидрометеорология»

Руководитель Белоненко Т.В., профессор кафедры океанологии Института наук о Земле, д.г.н.

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ГОС ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ РАБОТЫ

| Требования к профессиональной подготовке | Соответствуют | В основн. соответствуют | Не соответствуют |
|--|---------------|-------------------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none">уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении дипломной работы, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность | + | | |
| <ul style="list-style-type: none">устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем); | + | | |
| <ul style="list-style-type: none">уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную геоэкологическую, географическую, статистическую, аналитическую информацию; | + | | |
| <ul style="list-style-type: none">владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем) | + | | |
| <ul style="list-style-type: none">уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи; | + | | |
| <ul style="list-style-type: none">уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений; | + | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| • уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических 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:

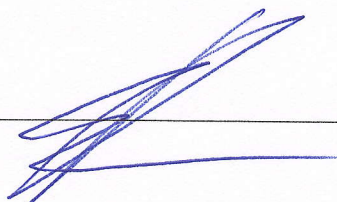
1. Работа Козуб П.К. посвящена исследованию мезомасштабных и субмезомасштабных процессов в Южно-Курильском районе по спутниковым и модельным данным применительно к задачам промысла сайры. Изучение приуроченности сайры к океанологическим структурам, определяемым по спутниковым данным, является **актуальной** задачей в настоящее время, так как на данный момент не существует конкретной методологии, позволяющей оперативно определять скопления рыбы, используя при этом не эмпирические методы, а спутниковые и модельные данные, которые сейчас превосходят эмпирику по количеству и качеству измерений.
2. **Новизна** работы заключается в изучении субмезомасштабной динамики вод и ее влиянии на тихоокеанскую сайру. Новой является не применявшаяся ранее методика исследования не только самих гидрометеорологических характеристик, но их аномалий. Такой подход **ранее не применялся** к промысловым задачам. Полученные результаты уточняют сложившиеся ранее научные представления в данной области.
3. Автором проанализирован обширный материал по теме исследования: список используемой в исследовании литературы состоит из 49 наименований, из которых 21 зарубежный источник.
4. Работа написана хорошим литературным языком, выполнена аккуратно и добросовестно. Рисунки сделаны качественно.

Отмеченные недостатки работы:

Недостатков нет.

Заключение руководителя. По совокупности показателей, отмеченных в таблице, выпускная квалификационная работа оценивается **«отлично»**.

Руководитель _____



«28» мая 2018 г.