**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема выпускной квалификационной работы **Влияние океанологических условий в Южно-Курильском районе на распределение промысловых скоплений пелагических гидробионтов**

Автор (ФИО) **Лебедева Мария Алексеевна**

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**: Выпускная квалификационная работа Марии Лебедевой посвящена изучению океанологических условий промысла сардины и скумбрии в Южно-Курильском районе. Исследования в области промысловой океанологии сегодня очень востребованы, так как повышение качества научного обеспечения рыболовства и промысловых прогнозов являются одним из условий обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации. Исследовательская работа Лебедевой Марии основана на данных, предоставленных ТИНРО – Тихоокеанским филиалом ВНИРО. Лебедева Мария изучала связь мест вылова сардины и скумбрии за 2017-2019 гг. в промысловые сезоны (с начала июля по конец октября) и соотносила их с динамическими характеристиками течений, а именно: с дивергенцией полного потока и относительной завихренностью (вертикальная составляющая ротора скорости). Отметим, что в таком ключе эти промысловые данные ранее никем не рассматривались, поэтому исследование Лебедевой Марии, безусловно, имеет научную ценность и новизну. Отметим, что Лебедева Мария самостоятельно разработала методику исследования и грамотно проанализировала полученные результаты.

**Отмеченные недостатки работы**: нет.

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

Руководитель  /Т.В.Белоненко/

«27» мая 2023 г.