

Отзыв

на автореферат диссертации Валькова Владимира Евгеньевича на тему «Совершенствование технологии тралового промысла дальневосточной сардины (иваси)», по специальности 05.18.17 – Промышленное рыболовство представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертационное исследование Валькова Владимира Евгеньевича посвящено решению научной задачи повышения эффективности тралового промысла на имеющихся производственных мощностях промыслового флота.

Тема работы несомненно актуальна, что достаточно убедительно обосновано автором и не вызывает каких-либо возражений. В работе автором обоснована и доказана необходимость совершенствования технологии тралового промысла как наиболее распространённого для освоения промысловых запасов дальневосточной сардины (иваси).

Цель и задачи исследования сформулированы в соответствии с темой диссертации. Представленные в автореферате выводы и практические рекомендации аргументированно подтверждены, в том числе, применением известных научных методов исследования и современных технологий вычислений. Методология проведенного исследования базируется на методах системного анализа и математической обработки результатов экспериментов, теории и практике математического моделирования.

Для достижения поставленной цели автором решены следующие задачи:

- проведен анализ применения технологий тралового лова дальневосточной сардины и произведена оценка адекватности указанных методов;
- разработана математическая модель, обеспечивающая возможность расчета гибких распорных устройств применительно к оснащению пелагических тралов;
- предложена и обоснована методика управления траловой системой, которая является новым инструментом технологии тралового промысла, позволяющим обеспечить селективный подход к вылову гидробионтов.

Предложенная автором методика расчета усовершенствованных гибких распорных устройств и оснастки распорного компонента траловой системы может найти широкое применение для устойчивого развития технологий тралового промысла, основанных на поддержании промысловых запасов на уровне постоянного самовосстановления популяций, сохранения неизменной структуры, разнообразия и продуктивности экосистем.

Реализация предложенной методики в виде программной модели является одним из конкретных шагов по реализации концепции цифровизации рыболовства, в целях обеспечения устойчивого развития рыбохозяйственного комплекса в формируемой цифровой экономике.


По тексту автореферата можно сделать вывод, что диссертация выполнена на должном уровне. К недостаткам работы можно отнести следующее:

- по содержанию автореферата достаточно часто встречается такое понятие, как «дифференцированный подход», но не раскрывается суть этого понятия;
- в автореферате не рассмотрена методика расчета при порывах полотна гидродинамического устройства.


Данные замечания не снижают ценности диссертационной работы. Ее основные положения нашли достаточно полное отражение в научных статьях и докладах на научно-практических конференциях.

Все изложенное дает основание сделать заключение, что диссертационное исследование Владимира Евгеньевича Валькова на тему «Совершенствование технологии тралового промысла дальневосточной сардины (иваси)» является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы Вальков Владимир Евгеньевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 – Промышленное рыболовство.

канд. техн. наук, доцент,
директор отделения Машиностроения,
морской техники и транспорта ФГАОУ ВО
«Дальневосточный федеральный университет»

 Матвей Валерьевич Грибиниченко

канд. техн. наук, доцент,
доцент отделения Машиностроения,
морской техники и транспорта ФГАОУ ВО
«Дальневосточный федеральный университет»

 Юрий Николаевич Горчаков

« 11 » мая 2022 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
690091, Россия, г. Владивосток, ул. Суханова, 8.
Телефон: 8 (423) 265 24 29
Адрес электронной почты: rectorat@dvfu.ru

Подпись  Грибиниченко М.В.,  Горчаков Ю.Н.
удостоверяю: Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ДВОУ
 

