

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коноваловой Марины Витальевны
«Механика ячеи дели траловых мешков» представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по научной специальности
4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство

Актуальность темы обусловлена необходимостью точных расчётов и рационального проектирования траловых мешков в контексте сохранения морской экосистемы и повышения промысловой результативности. Особое внимание уделяется влиянию геометрических параметров ячеи на уловистость, селективность и экологический баланс, что однозначно подчеркивает прикладную значимость исследования.

Цель работы определена как разработка методики расчёта механики ячеи траловых мешков и создание моделирующих инструментов для проектирования эффективных конструкций. В рамках поставленных задач реализуются методики измерения изгибной жёсткости элементов дели.

Научная новизна работы заключается во введении систематического подхода к учёту изгибной жёсткости элементов ячеи при формировании её формы, а также в разработке программных средств визуализации напряжённо-деформированного состояния элементов ромбической ячеи. Эти разработки позволяют выполнять виртуальное тестирование конструктивных решений, что существенно повышает точность и надёжность проектных расчётов.

Практическая значимость исследуемых методов заключается в возможности их внедрения для совершенствования конструкций других рыболовных орудий, что способствует повышению эффективности добычи и снижению экологической нагрузки на морские ресурсы.

Работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите.

В целом, текст автореферата не содержит существенных замечаний.

Представленная К.В. Коноваловой диссертационная работа «Механика ячеи дели траловых мешков» по своему содержанию соответствует научной специальности 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство, представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему и вносит определённый вклад в развитие орудий лова и методов исследования рыболовных материалов. Автор диссертации Коновалова Марина Витальевна заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство (технические науки).

Левченко Сергей Викторович
Генеральный директор ЗАО «ВЕСТРЫБФЛОТ»
236000, г. Калининград ул. Комсомольская, 27А
Тел.: +7(4012)95-56-01
E-mail: info@westrybflot.ru

Подпись Левченко Сергея Викторовича заверяю:

Специалист по кадровой работе
ЗАО «Вестрыбфлот»



Л.А. Моисеева