

ОТЗЫВ

на автореферат Коноваловой Карины Витальевны
на тему «Механика ячеи дели траловых мешков»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 4.2.6. – «Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство»

Работа К.В. Коноваловой посвящена вопросу изменения формы ячеи дели траловых мешков с точки зрения сопротивления анизотропных рыболовных материалов с целью улучшения селективных качеств орудий рыболовства и снижения его гидродинамического сопротивления.

Автор провел экспериментальные исследования изгибной жесткости некоторых рыболовных материалов, разработал методику расчета изгибной жесткости веревок, ниток и шнуров, из которых изготавливаются сетематериалы с ромбической формой ячеи, создал ряд математических моделей, учитывающих изгибную жесткость рыболовных материалов, разработал алгоритмы их расчета и компьютерные программы, визуализирующие полученные результаты.

Выводы автора подтверждаются проведенными исследованиями, а опубликованные автором работы отражают представленные для рассмотрения результаты исследований, основные положения и выводы диссертации.

К недостаткам работы можно отнести некоторые опiski и нечеткое изложение материала в автореферате диссертации. Так, в разделе «Научная новизна работы» дважды повторяется фраза: «разработана математическая модель и алгоритм расчета элементарной ромбической ячеи Т90 с учетом изгибной жесткости». Разделы «Цели и задачи» и «Научная новизна работы» в значительной степени повторяют друг друга.

Несмотря на высказанные замечания, диссертация Коноваловой Карины Витальевны вносит несомненный вклад в развитие промышленного рыболовства. Диссертация представляет собой законченное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6. – «Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство».

Отзыв подготовил:

Акишин Владимир Владимирович,

кандидат технических наук по специальности «Промышленное рыболовство»,

начальник отдела промышленного рыболовства

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»,

105187, Москва, Окружной проезд 19,

тел. +7(499)369-92-97 доб. 4221,

E-mail: akishin@vniro.ru

Даю согласие на включение моих личных данных в аттестационное дело соискателя и размещение их на сайте ИПЭЭ РАН и системе ЕГИСМ Минобрнауки РФ.

Акишин В.В.

20.05.2025

Подпись заверяю

Ученый секретарь
ФГБНУ «ВНИРО»

М. Смирнов

