

Отзыв

на автореферат диссертации Насенкова Павла Владимировича
«Исследование разрывной нагрузки и относительного удлинения рыболовных
крученых материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по научной специальности 4.2.6.

Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство

Диссертация Насенкова П.В. представляет собой всестороннее исследование ключевых физико-механических свойств крученых материалов, которые находят широкое применение в производстве орудий промышленного рыболовства. В условиях современного рыболовства, где эффективность и надежность орудий играют критическую роль, понимание физико-механических характеристик используемых материалов становится особенно актуальным. Автор акцентирует внимание на том, что большинство существующих исследований, касающихся разрывной нагрузки и относительного удлинения рыболовных материалов, имеют ограниченный характер и опираются на методики, которые не учитывают современные подходы к исследованию, включая математическое моделирование.

В рамках своей работы Насенков П.В. осуществляет комплексный анализ существующих методов исследования разрывной нагрузки и относительного удлинения с использованием разрывных машин. Данные машины позволяют проводить испытания с высокой точностью. Кроме того, автор рассматривает различные методики определения указанных физико-механических свойств рыболовных материалов, что позволяет выявить их сильные и слабые стороны.

Важным аспектом работы является предложение обоснованной методики исследования современных рыболовных крученых материалов. Эта методика основана на многолетних эмпирических данных о разрывной нагрузке и относительном удлинении, что обеспечивает ее надежность и актуальность. Данная методика позволяет проводить более детальное и качественное исследование материалов с последующим математическим моделированием. Математическое моделирование является важным инструментом для интерпретации полученных результатов и их дальнейшего применения в моделировании орудий и процессов рыболовства.

Разработанная математическая зависимость для расчетного определения разрывной нагрузки и относительного удлинения рыболовных крученых материалов подтверждается значительным объемом экспериментальных исследований. Эти исследования проводились с использованием новой методики и отличались высокой точностью статистической обработки данных. Такой подход позволяет не только получить достоверные результаты, но и создать надежную базу для дальнейших исследований в данной области.

Автореферат демонстрирует логичность и последовательность изложения материала. В нем представлены несколько пунктов научной новизны исследования, которые подчеркивают уникальность предложенных решений и методов. Также

акцентируется внимание на теоретической и практической значимости работы, что делает ее актуальной для специалистов в области рыболовства и смежных дисциплин.

Результаты проведенного исследования были представлены на различных научных конференциях, что свидетельствует о высоком интересе к данной теме в научном сообществе. Кроме того, работа была опубликована в 27 научных статьях, что подтверждает ее значимость и вклад автора в развитие науки о материалах.

Таким образом, диссертация Насенкова П.В. представляет собой важный шаг вперед в исследовании физико-механических свойств крученых материалов для промышленного рыболовства. Работа не только обогащает теоретические знания в данной области, но также предлагает практические решения для повышения эффективности использования рыболовных орудий.

Диссертация удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Насенков Павел Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6. «Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство».

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