

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на соискателя Львову Екатерину Евгеньевну,
представившую диссертацию на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство на тему:
«ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ОЦЕНКИ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ РЫБОЛОВНЫХ НИТЕВИДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ОТ ФАКТОРОВ МЕХАНИЧЕСКОГО ИЗНОСА»

Львова Екатерина Евгеньевна, 1993 года рождения, в 2014 году с отличием окончила ФГБОУ ВО «КГТУ» по направлению подготовки бакалавров 35.03.09 «Промышленное рыболовство», в 2016 году с отличием окончила магистратуру по направлению подготовки 35.04.08 «Промышленное рыболовство», в 2019 году окончила аспирантуру по направлению подготовки 05.18.17 «Промышленное рыболовство».

За годы обучения в университете проявляла большой интерес к научно-исследовательской деятельности, зарекомендовала себя ответственной и исполнительницей студенткой. Проводила исследования по определению износостойкости рыболовных материалов, с целью повышения качества отбираемых материалов для постройки орудий рыболовства, с учетом условий их эксплуатации.

За истекший период аспиранткой проведен обзор и анализ научных трудов по данному вопросу, что позволило ей определить направление и задачи исследований по теме диссертации. Экспериментальные работы проводились аспиранткой по трем направлениям, что позволило оценить влияние большого числа разрушающих факторов, обусловленными различными видами износа.

Следует отметить трудоемкость и продолжительность проведенных экспериментальных работ, при выполнении которых Львовой Е.Е. применялись современные методы планирования и проведения экспериментальных исследований и обработки полученных данных. Умелое сочетание навыков экспериментатора и инженерной подготовки Львовой Е.Е. позволили провести качественную разработку экспериментального оборудования для последующего его изготовления.

Весь объем экспериментальных работ выполнялся лично соискателем, что позволяет говорить о достоверности результатов, полученных данных.

На основании выполненных работ соискателем впервые получены графические и аналитические зависимости, адекватно описывающие процесс потери прочности рыболовных нитевидных материалов от воздействия различных видов механического износа, с учетом условий эксплуатации их в составе орудий рыболовства. Это позволит

изготовителю орудий лова более качественно отбирать материалы для их постройки, а промысловику оценивать работоспособность орудий лова во время эксплуатации.

На всех этапах исследований Львова Е.Е. проявляла себя инициативным, технически грамотным специалистом, способным решать сложные инженерные задачи.

В период обучения в аспирантуре Львова Е.Е. выиграла конкурс «УМНИК» Фонда содействия инновациям, получила патент на полезную модель на экспериментальную установку, получала стипендию им. профессора Ф.И. Баранова (2017-2018, 2018-2019 г.) активно принимала участие в международных конференциях, было опубликовано 8 научных статей, 3 из них в журналах, рецензируемых ВАК России.

Результаты исследований применяются в ООО «Концепт ЛТД» при постройке тралов, что подтверждается актом внедрения.

Диссертационная работа подготовлена в рукописи, по результатам которой состоялась предварительная защита на кафедре промышленного рыболовства, с положительным решением и рекомендацией к защите.

Научный руководитель -

Доцент кафедры промышленного рыболовства

ФГБОУ ВО «КГТУ»,

кандидат технических наук,

доцент

 А.В. Суконнов

Подпись Суконнова А.В. заверяю

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк