

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Львовой Екатерины Евгеньевны  
«Обоснование и разработка методов экспериментальной оценки  
износостойкости рыболовных нитевидных материалов от факторов  
механического износа», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности**

**05.18.17 «Промышленное рыболовство»**

В процессе эксплуатации орудий рыболовства рыболовные текстильные материалы подвергаются воздействию многократных переменных напряжений, в результате чего технические свойства рыболовных материалов значительно ухудшаются, вплоть до разрушения орудия лова. Вопросам оценки износостойкости рыболовных нитевидных материалов уделялось много внимания, как в нашей стране, так и за рубежом, однако существенных результатов получено не было, ввиду отсутствия экспериментального оборудования и методологии исследований. Представляемая к защите диссертационная работа посвящена разработке методов экспериментальной оценки износостойкости рыболовных текстильных материалов, в частности рыболовных ниток и сетеполотен, обуславливающих механический износ орудий рыболовства.

В результате исследований соискателем установлена зависимость величины остаточной прочности и степени потери прочности рыболовных нитевидных материалов от факторов, обуславливающих механический износ; разработаны методы оценки износостойкости рыболовных нитевидных материалов при воздействии: абразивного трения, циклических нагружений и их совместного воздействия; а так же разработано экспериментальное оборудование, позволяющее проводить испытания по исследованию механического износа рыболовных нитевидных материалов и получены численные значения показателя сопротивления абразивному износу для рыболовных веревок из смесовых волокон.

Разработанные соискателем методы экспериментальной оценки степени износа рыболовных нитевидных материалов от исследуемых факторов позволяют выполнять расчеты с точностью более 95 %.

Диссертация выполнена на хорошем научном и методическом уровне, содержит новые теоретические и экспериментальные результаты.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне. Полученные автором результаты достоверны и обоснованы. Диссертация соответствует требованиям раздела II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842.

Автор диссертации, Львова Екатерина Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство.

Заведующий кафедрой «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет», кандидат биологических наук, доцент  
Адрес г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вилуйская, 56, 3-209  
Тел.: 8 (4152) 300-987  
E-mail: bonk\_aa@kamchatgtu.ru

Бонк Александр  
Анатольевич

Подпись Александра Анатольевича  
Бонк заверяю

