

ОТЗЫВ

на автореферат Львовой Екатерины Евгеньевны на тему «Обоснование и разработка методов экспериментальной оценки износостойкости рыболовных нитевидных материалов от факторов механического износа» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 «Промышленное рыболовство»

При изготовлении тралирующих орудий рыболовства зачастую с целью обеспечения их работоспособности и долговечности применяют рыболовные нитевидные материалы с повышенной разрывной прочностью, т.е. с большим диаметром.

Однако, как показывает практика, орудия лова во время эксплуатации испытывают не только растягивающие усилия от гидродинамических сил сопротивления во время их буксировки, но также они взаимодействуют с судовыми конструкциями, грунтом и т.д. В результате такого взаимодействия элементы орудий лова истираются и теряют прочность, а тем самым срок службы уменьшается. Оценка степени потери прочности рыболовных текстильных материалов, в составе орудий рыболовства, от условий и режимов эксплуатации позволила бы снизить материальные расходы за счет применения материалов с повышенными износостойкими характеристиками, а также определять реальные сроки эксплуатации орудий рыболовства. Решению вопросов опережения износостойких характеристик рыболовных материалов и посвящена научная работа Львовой Е.Е.

Разработанные методы и экспериментальное оборудование позволяют проводить оценочные действия с рыболовными материалами непосредственно на производстве. В частности, хорошо себя зарекомендовала установка по определению важного параметра для рыболовных нитевидных материалов – сопротивление абразивному трению.

Хотелось бы отметить высокую научную и инженерную подготовку автора при постановке экспериментальных работ, их оптимизации, а также при подготовке технической документации на изготовление экспериментального оборудования.

Диссертационная работа Львовой Е.Е. является законченным научным исследованием и соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 482 (в действующей редакции), а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство.

Зеленин Федор Леонидович

г. Калининград, ул. Портовая, 88 офис 200

Тел.: +7 (4012) 920-410, факс: +7 (4012) 920-411

Эл.почта: flz@pregol.ru

ООО «СРП ПРЕГОЛЬ»

Заместитель генерального директора по коммерции,
к.т.н. (05.18.17 Промышленное рыболовство)

Подпись Зеленина Федора Леонидовича заверяю
Генеральный директор ООО «СРП ПРЕГОЛЬ»
Белый Александр Анатольевич

07.10.2020

