

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»

В последнее время при изготовлении тралирующих орудий рыболовства применяются рыболовные сетематериалы с повышенной разрывной прочностью, без учета их износостойкости от условий промысла и режимов эксплуатации.

Это приводит к некоторой потере работоспособности орудий рыболовства и сокращению гарантированных сроков их эксплуатации.

Как показывает практика в отечественной сетеснастной промышленности оценка износостойкости рыболовных материалов и в целом орудий лова не проводится в виду отсутствия методологии данной процедуры и соответствующего оборудования. На основе вышеуказанного представленная диссертационная работа Львовой Е.Е. актуальна, своевременна и имеет огромный практический интерес.

Разработанные автором методы и оборудование позволяют оценивать износостойкость, как от различных подвидов механического износа, так и от совместного их воздействия, что диктуется реальными условиями эксплуатации орудий рыболовства.

Также положительной чертой выполненных исследований является наработка предпосылок в создании нормативно-правовой базы по эксплуатации орудий лова. Этому способствуют полученные в работе метаматематические зависимости степени износа рыболовных материалов от конкретных факторов, обуславливающих механический износ в промысловых условиях.

Несомненным достоинством представленной работы является апробирование полученных методов оценки износа рыболовных текстильных материалов, изготовленных из смесовых волокон. Полученные численные значения параметров их износостойкости могут применяться при разработке и изготовлении орудий лова.

Хотелось бы отметить конструкторские способности автора. Предложенная автором техническая проработка экспериментального оборудования в полной мере позволяет проводить оценку износостойких качеств рыболовных материалов, применительно к реальным условиям их работы.

Экспериментальная установка проста по конструкции и может быть изготовлена непосредственно в мастерских предприятий по производству рыболовных материалов и орудий рыболовства.

В заключении хотелось бы рекомендовать автору продолжить работы по созданию нормативно-правовой базы по оценке работоспособности орудий рыболовства с учетом их износостойких характеристик.

В связи с вышесказанным, считаем, что диссертационная работа Львовой Е.Е. на тему «Обоснование и разработка методов экспериментальной оценки износостойкости рыболовных нитевидных материалов от факторов механического износа» является законченным, самостоятельным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842). Львова Екатерина Евгеньевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 – Промышленное рыболовство.

Павленко Александр Александрович

Начальник отдела инструментального обеспечения исследований Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича),

телефон (рабочий): (8152) 40-26-23, e-mail: pavlenko@pinro.ru

Кондратюк Юрий Александрович

Старший специалист отдела инструментального обеспечения исследований Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича),

телефон (рабочий): (8152) 40-26-23, e-mail: kondrat@pinro.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича).

183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6, телефон: (8152) 40-26-01, e-mail: persey@pinro.ru

Подписи А.А. Павленко и Ю.А. Кондратюка заверяю
И.о. ученого секретаря Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»
(«ПИНРО» им. Н.М. Книповича), кандидат технических наук

Е. Б. Шкуратова
09.10.2020 г.

