

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соколовой Елены Валерьевны

«Методика расчета усилия в урезе при выборке закидного равнокрылого невода»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.18.17 «Промышленное рыболовство»

Диссертационная работа Соколовой Елены Валерьевны представляет собой научный труд, состоящий из введения, четырех глав, списка использованных источников и приложений. Содержание диссертации изложено на 149 страницах машинописного текста, включает в себя 104 источника.

Закидные невода являются отцеживающими орудиями рыболовства. В процессе лова закидным неводом его выборка осуществляется при помощи тяги урезов. Не смотря на простоту конструкции, закидные невода в условиях промысла подвергаются комплексному воздействию ряда внешних сил, которые требуют учета на этапе проектирования. От усилия в урезе зависят параметры средств механизации. До настоящего времени отсутствовала методика расчета усилия в урезе при выборке закидного равнокрылого невода. Поэтому диссертационная работа Соколовой Е.В. является **актуальной**.

Научная новизна диссертации заключается в получении зависимости для нахождения коэффициента гидродинамического сопротивления закидного невода; получении зависимости усилия в урезе от времени выборки; разработке методики расчета усилия в урезе закидного равнокрылого невода при выборке.

Практическая значимость работы. Разработанная методика расчета усилия в урезе при выборке закидного равнокрылого невода может применяться в проектной практике. Результаты работы внедрены в учебный процесс подготовки бакалавров направления 35.03.09 Промышленное рыболовство.

Достоверность результатов обеспечена обоснованной методикой проведения экспериментов, оценкой погрешности результатов экспериментов с использованием методов статистической обработки опытных данных. Результаты диссертации получены с использованием базовых положений физики, гидромеханики, теории вероятностей и математической статистики, современных программных средств и не противоречат результатам других исследований.

Материалы диссертации изложены в работах, опубликованных автором, в том числе 2 работы опубликованы в журналах из перечня ВАК Минобрнауки Российской Федерации. В соавторстве с научным руководителем и другими аспирантами по специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство подготовлена монография.

Замечания по диссертации

В обосновании актуальности диссертации указано, что разработка методики расчета усилия в урезе при выборке закидного равнокрылого невода позволит избежать нецелесообразного завышения мощности неводовыборочных механизмов. Однако не приводятся конкретные примеры такого превышения.

Указанное замечание не снижает ценности и значимости представленного диссертационного исследования.

На основании изложенного, считаю, что диссертация отвечает критериям, приведенным в «Положении о присуждении ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а соискатель Соколова Елена Валерьевна заслуживает присуждения ее ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство.

10.08.2019

Кандидат технических наук, доцент кафедры судовождения и промышленного рыболовства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Керченский государственный морской технологический университет» (ФГБОУ ВО «КГМТУ») Рязанова Татьяна Валерьевна

Адрес: 298309, Республика Крым, г. Керчь,
ул. Орджоникидзе 50 (2й корпус)
Тел.: (36561) 6-34-86
Факс: (36561) 6-34-86
E-mail: ryzanovatv@inbox.ru

Подпись Рязановой Татьяны Валерьевны заверяю

*Начальник Отдела кадров
ФГБОУ ВО «КГМТУ»*



И. Д. Лютвченко