

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ СОКОЛОВОЙ Е.В. «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

Актуальность темы

Закидные невода – важные орудия внутреннего рыболовства России. На юге России преимущественно используются речные неравнокрылые закидные невода.

Техника озерного закидного неводного лова с использованием равнокрылых закидных неводов является наиболее простой.

В диссертационной работе Соколовой Елены Валерьевны решается актуальная проблема, связанная с определением усилия в урезе закидного равнокрылого невода при его выборке.

Научная новизна

Автор диссертации последовательно и обоснованно решала поставленную задачу, а именно: были проанализированы методы расчета характеристик закидных неводов, выявлены их достоинства и недостатки. Был проведен эксперимент с тремя моделями закидных неводов по изучению зависимости коэффициента гидродинамического сопротивления от числа Рейнольдса, сплошности и формы модели. Также было измерено усилие в урезе при ручной и механизированной выборке натурального закидного невода в Калининградском заливе.

Автором на основании полученных данных разработана методика расчета усилия в урезе при выборке закидного равнокрылого невода.

Практическая значимость

Полученная методика расчета позволит определять усилие в урезе и подбирать оптимальные параметры средств механизации.

Замечания по автореферату

К сожалению, черно-белая печать автореферата не позволяет, как следует изучить представленные в нем графики.

Заключение

Указанный недостаток не снижает научного уровня диссертационной работы. Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Соколова Елена Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 - Промышленное рыболовство.

Дата: 3 августа 2019 года

Профессор кафедры аквакультуры и рыболовства
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Астраханский государственный
технический университет» (ФГБОУ ВО «АГТУ»),
доктор технических наук, профессор
Мельников Александр Викторович

Подпись Мельникова Александра Викторовича заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «АГТУ» Макарова Т.А.

Адрес учреждения: 414025, г. Астрахань, ул. Татищева, 16
Тел. / факс: 61-43-66
e-mail: astu@astu.org

