

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Валькова Владимира Евгеньевича на тему «Совершенствование технологии тралового промысла дальневосточной сардины (иваси)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 – Промышленное рыболовство

Диссертационная работа Валькова В.Е. направлена на исследование и совершенствование технологии тралового промысла. Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений, поскольку в современных условиях динамичного роста объемов добычи дальневосточной сардины траловый промысел является доминирующим.

Современные требования, предъявляемые к траловым системам и технологиям лова, не могут не затрагивать такие ключевые показатели эффективности использования орудий рыболовства, как возможность вывода трала в верхние слои воды без значительных усилий и длительное сохранение пространственного положения траловой системы у поверхности во время траления.

В работе предложено заменить тяжелые и громоздкие траловые доски на небольшие по массе и не требующие отцепки при выборке трала и намотке на сетной барабан, гибкие распорные устройства, конструкция которых также подверглась совершенствованию.

В результате исследований соискателем разработаны методы, вычислительные алгоритмы и программа для ЭВМ, позволяющая на стадии проектирования и в процессе эксплуатации гибких распорных устройств определять их характеристики для выбора оптимальных режимов работы.

Текст автореферата обладает необходимой полнотой, аргументированностью и доказательностью выдвигаемых и защищаемых положений. Постановка цели исследования и формулировка частных задач для ее достижения свидетельствует о новизне исследования.

В целом, работа является законченным научным исследованием, содержащим решение важной научной задачи управления работой траловой системы в целом. При всех достоинствах работы, по содержанию автореферата можно высказать несколько замечаний:

1. В работе автор приводит методику определения вертикального раскрытия устья трала, но из текста автореферата не совсем понятно разработана новая методика или автор предлагает использовать уже имеющуюся методику.

2. В автореферате (стр. 17) сказано, что «Основной задачей управления раскрытия и закрытия оболочки трала является перевод ГРУ в неустойчивое состояние для закрытия оболочки, а при снятие этого управляющего воздействия ГРУ возвращается в равновесное состояние и раскрывает оболочку трала» но не поясняет, за счет чего возникает управляющее воздействие.

Указанные недостатки не снижают положительного впечатления от работы. Опубликованные автором печатные работы соответствуют полученным в диссертации результатам.

На основании сказанного можно сделать вывод, что диссертационная работа «Совершенствование технологии тралового промысла дальневосточной сардины (иваси)» является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение важной научной задачи, имеющей существенное значение для повышения эффективности использования траловых систем на промысле дальневосточной сардины.

Таким образом, представленная на рассмотрение научно-исследовательская работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вальков Владимир Евгеньевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 – Промышленное рыболовство.

Начальник отдела добычи рыбы

ООО «Антей», кандидат

технических наук



Павлов Герман Станиславович

Адрес: 690039, Приморский край, г. Владивосток, ул. Енисейская, д.23 Д.

e-mail: gstp@mail.ru

тел.: +79146821112