

## **ОТЗЫВ**

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

Траловый промысел самый массово используемый вид лова. Современные траловые системы отличаются универсальностью, маневренностью, большой степенью механизации и высокой производительностью. Несмотря на распространённость тралов и существенные достоинства их применения для масштабного освоения водных биологических ресурсов, их использование на промысле дальневосточной сардины (иваси) требует новых подходов к добыче.

Представляемая к защите диссертационная работа как раз и посвящена совершенствованию имеющихся методов тралового промысла сардины (иваси) при заданных условиях процесса рыболовства с использованием современных траловых систем.

Диссертационная работа Валькова В.Е. направлена на исследование и совершенствование оснастки рыболовных траловых систем для промышленного лова дальневосточной сардины, повышению качества управляемости тралов, снижению сопротивления траловой системы.

В результате исследований установлено, что обычно применяемые тралы, оснащённые траловыми досками, не обеспечивают устойчивое положение при облове поверхностных скоплений сардины (иваси) и не позволят оперативно управлять закрытием и последующим открытием трала. В работе были определены требования, накладываемые при использовании траловых досок, а также поставлены задачи по их замене на усовершенствованные гибкие распорные устройства, позволяющие управлять закрытием устья трала при прохождении не облавливаемых косяков рыб и последующем открытием при приближении к объекту лова.

В результате исследований соискателем разработаны методики и программа для ЭВМ, позволяющие определять требуемые характеристики ГРУ и без особых проблем заменять громоздкие траловые доски на недорогие и простые в эксплуатации гибкие распорные устройства.

Достоверность и обоснованность научных положений, полученных результатов и рекомендаций подтверждается использованием общеизвестных

научных методов и современных вычислительных технологий, базирующихся на методах системного анализа и математического моделирования.

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.

Опубликованные автором печатные работы соответствуют полученным в диссертации результатам.

Диссертация на тему «Совершенствование технологии тралового промысла дальневосточной сардины (иваси)» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне. Полученные автором результаты достоверны и обоснованы. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.02.2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней».

Автор диссертации, Вальков Владимир Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство.

Заведующий кафедрой «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет», кандидат биологических наук, доцент

Бонк Александр  
Анатольевич

Адрес:  
683003 г. Петропавловск – Камчатский,  
ул. Ключевская, д.35  
E-mail: bonk\_aa@kamchatgtu.ru

Подпись Бонка А. А.

заверяю

*Заместитель начальника  
управления  
работе* *назначенный  
по кадровым  
вопросам* *А.А. Вальков*

