

## Отзыв

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

Диссертационное исследование Валькова Владимира Евгеньевича посвящено решению научной задачи повышения эффективности тралового лова, не квотируемого промыслового объекта, освоение которого является одним из производственных параметров Стратегии развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 г.

Тема диссертационной работы несомненно актуальна, что достаточно убедительно обосновано автором и не вызывает каких-либо возражений. В работе автором обоснована и доказана необходимость повышения производительности и эффективности эксплуатации траловых систем как наиболее используемых для освоения промысловых запасов дальневосточной сардины (иваси).

В работе предложено заменить на траловом промысле дальневосточной сардины тяжелые траловые доски на усовершенствованные гибкие распорные устройства, ранее не применяемые на промысле сардины – иваси. Замена траловых досок позволит с незначительным усилием выводить трал в верхние слои воды и удерживать его длительное время в заданном пространственном положении при осуществлении поверхностных тралений. Предложенная автором методика управления траловой системой позволит избежать смешанных тралений промысловых объектов, находящихся в промысловом соседстве и тем самым практически исключить операции по сортировке улова на судне.

Научная новизна и теоретическая значимость работы заключаются в обосновании применения на промысле дальневосточной сардины гибких распорных устройств и разработке методики расчета и оснастки распорного устройства траловой системы, позволяющей использовать эту методику в реальных условиях промысла.

Практическая значимость работы заключается в возможности применения разработанной автором методики управления траловой системой на промысле пелагических видов рыб без капиталоемкого переоборудования промысловых судов.

Предложенная автором методика расчета усовершенствованных гибких распорных устройств и оснастки распорного компонента траловой системы может найти широкое применение в условиях реального промысла и повысить сохранность улова.

Реализация предложенной методики в виде программы для ЭВМ является практическим инструментом позволяющим использовать результаты исследования при подготовке орудий рыболовства и осуществления промысла.

По тексту автореферата имеются следующие замечания:

- качество некоторых рисунков, представленных в автореферате (рисунок 2) недостаточно для понимания содержания рисунка. Соответствующие рисунки по тексту диссертации читаются удовлетворительно.

- не рассмотрена экономическая составляющая возможного снижения расходов на топливо добывающих судов при использовании ГРУ.

Отмеченные замечания носят уточняющий характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы. Работа выполнена на актуальную

тему, полученные результаты соответствуют требованиям научной новизны и практического применения, уровень постановки и решения поставленных задач свидетельствует о достаточно высоком уровне подготовки автора.

Все изложенное дает основание сделать заключение, что диссертационное исследование Владимира Евгеньевича Валькова на тему «Совершенствование технологии тралового промысла дальневосточной сардины (иваси)» является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы Вальков Владимир Евгеньевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 – Промышленное рыболовство.

Президент Ассоциации  
рыбохозяйственных  
предприятий Приморья

Мартынов Георгий Геннадьевич

16 мая 2022 г.



НО «Ассоциация рыбохозяйственных предприятий Приморья»  
690035, Приморский край, г. Владивосток, мыс Чуркин, причал 44  
Телефон: 8 (423) 227 29 13  
Адрес электронной почты: [office@arpp.pk.ru](mailto:office@arpp.pk.ru)