

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

Актуальность темы исследования, судя по содержанию автореферата, не вызывает сомнений. Развитие тралового промысла, как одного из основных технологических процессов промышленной добычи водных биологических ресурсов потребовало не только повышения интенсивности использования траловых систем, но и новых подходов к практике их применения на промысле дальневосточной сардины, что обуславливает своевременность и востребованность проводимого в рецензируемой работе исследования.

Цель и задачи исследования сформулированы в полном соответствии с темой диссертации.

Научная новизна и теоретическая значимость работы заключаются в обосновании использования на промысле дальневосточной сардины (иваси) траловых систем оснащенных унифицированными гибкими распорными устройствами и предложенной методике расчета гибких распорных устройств и управления закрытием (раскрытием) устья трала, через воздействие на распорное устройство траловой системы, позволяющей производить дифференцированный облов дальневосточной сардины (иваси), находящейся в промысловом соседстве со скумбрией.

Предложенная автором методика доведена до практического применения, имеет прикладной характер для совершенствования тралового промысла дальневосточной сардины (иваси) так как позволит обосновать оптимальные характеристики гибких распорных устройств для различных тралов. Применение таких устройств позволит рыболовным судам при тралении снизить сопротивление траловых систем, а также увеличить уловистость траловой системы за счет облова выбранных скоплений сардины (иваси), повысить устойчивость траловой системы при работе в поверхностных слоях гидросферы.

Представленные в автореферате научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированно подтверждены, в том числе, использованием общеизвестных и апробированных научных методов исследования и современных технологий вычислений.

Вместе с тем следует указать некоторые замечания по автореферату:

- стр. 14 в формуле 8 для определения нагрузки элементов распорного устройства непонятно какой параметр находит автор, выполняя деление площади на давление?

- стр. 15 рисунок 10 требуют пояснения принятые обозначения.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационного исследования и не влияют на значимость теоретических и практических результатов полученных соискателем.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вальков Владимир Евгеньевич за решение научной задачи дифференцированного подхода к облавливанию совместных промысловых скоплений, обеспечивающего рациональное использование промысловых биоресурсов, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 – Промышленное рыболовство.

доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры теории и устройства судна
ФГБОУ ВО «Морской государственный
университет им. адм. Г.И. Невельского»

Татьяна Егоровна Маликова

20 мая 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского»

690003, Приморский край, г. Владивосток, ул. Верхнепортовая, д.50а

Телефон: 8 (423) 251-52-43

Адрес электронной почты: Malikova@msun.ru



Личную подпись Машовой Т.Е.

заверяю специалист по персоналу

управления кадров Висеши С.В.