

Отзыв
на автореферат диссертации Скуратова Н.А.
«Экспериментальное определение зависимости усилия выборки
траловых мешков с уловом по слипу судна от характеристик системы
судно-трал-промысловая машина»,
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство

При проведении промысловых работ, а именно выборки улова, промысловая система подвергается воздействию резких нагрузок, при этом значение данного воздействия не постоянно и отличается от траления к тралению. Воздействие указанных нагрузок приводят к чрезмерному износу и повреждению как отдельных узлов промысловых механизмов, так и элементов тралов. Это в свою очередь приводит к угрозам жизни и здоровью палубной команды, снижению работоспособности промысловых механизмов, непроизводительным потерям времени, износу орудий лова и потере качества улова.

В настоящее время на промысловых судах практически не возможно определить усилие выборки траловых мешков с уловом, а также не установлено влияние факторов промысловой системы на изменение данного усилия.

В связи с вышеизложенным работа Скуратова Николая Александровича, направленная на изучение и оценку влияния факторов системы судно трал-промысловая машина на усилия, возникающие во время выборки траловых мешков как наиболее прогрессирующего при эксплуатации орудий рыболовства, является актуальной и своевременной.

Научная новизна диссертации заключается в установлении взаимосвязи между усилием выборки траловых мешков по слипу рыболовных судов и выработке методики по определению и снижению данного усилия на промысловых судах

Практическая значимость работы. Применение результатов исследования позволяет при проектировании промысловых схем рассчитывать действительное усилие выборки и подбирать по нему промысловые механизмы и элементы, обладающие необходимой прочностью, а для эксплуатируемых судов определять численное значение этого усилия при сочетании факторов характеризующих систему судно-трал-промысловая машина.

Предложенные в работе метод и экспериментальная установки прошли проверку в производственных условиях и позволили получить значения усилия, возникающие во время выборки траловых мешков, что обеспечивает более рациональный и качественный подход при проектировании и эксплуатации промысловых схем, а также дают возможность создать нормативно-техническую базу по оценке влияния различных факторов и их сочетаний, применение которой повысит работоспособность и долговечность промысловых механизмов и орудий лова.

Отдельно стоит отметить проведение соискателем проверки результатов исследований в морских условиях в промысловом варианте, которое доказало правильность выбранного направления исследований.

Считаем, что диссертация Скуратова Н.А. соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство

16. 10 .2026г.

Отзыв подготовил:

Первый заместитель генерального
директора ООО «КОНЦЕПТ ЛТД»

Адрес: 236004, г. Калининград, ул.
Днепропетровская 13

тел/факс (4012) 65-68-11

e-mail: concept_ltd@inbox.ru



Кузьменков Сергей Анатольевич

Подпись Кузьменкова С.А. заверяю

О.Н. Красошук

