

ОТЗЫВ

научного руководителя Суконнова А.В., кандидата технических наук, доцента, о соискателе Скуратове Н.А., представившему диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Экспериментальное определение зависимости усилия выборки траловых мешков с уловом по слипу судна от характеристик системы судно-трал-промысловая машина»

Скуратов Николай Александрович 1996 года рождения в 2017 году с отличием окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») по направлению подготовки бакалавров 35.03.09 «Промышленное рыболовство», в 2019 году с отличием закончил магистратуру по направлению подготовки 35.04.08 «Промышленное рыболовство». В 2022 г. завершил обучение в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» по направлению подготовки 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», направленность подготовки (специальность) 05.18.17 «Промышленное рыболовство».

С 2020 года по настоящее время Скуратов Н.А. занимает должность инженера группы промышленного рыболовства Атлантического филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО») и по совместительству работает в ФГБОУ ВО «КГТУ», в должности инженера и специалиста по учебно-методической работе кафедры промышленного рыболовства.

В период обучения в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» Николаем Александровичем проведен: анализ исследований по теме диссертации; подняты проблемы исследований усилий возникающих в процессе выборки мешков с уловом; разработан комплексный метод определения усилий выборки траловых мешков с уловом на макете промысловой палубы от факторов характеризующих систему судно-трал-промысловая машина, проведён значительный объем экспериментальных работ на современном динамометрическом оборудовании; проведена математическая обработка результатов экспериментальных исследований; установлены зависимости усилия выборки для прямого и сферического слипов, разработан алгоритм пересчёта усилия выборки с модели на натурное судно; проведена морская проверка результатов исследований в промысловом варианте.

За годы обучения в университете проявлял большой интерес к научно-исследовательской деятельности. В период подготовки диссертации и работы в ФГБОУ ВО «КГТУ» и «АтлантНИРО» Скуратов Н.А. учувствовал в научно-исследовательских экспедициях, проходивших в Море Ирмингера, ИЭЗ Марокко, Балтийском море, а также в Большой Африканской Экспедиции, опытно-конструкторской работе, выполняемой в рамках государственного задания по теме «Обследование незаконных орудий лова по запросам органов исполнительной власти» (2020-н/в).

Во время работы над диссертацией Скуратов Н.А. проявил себя как серьезный, добросовестный, ответственный, вдумчивый и инициативный исследователь, способный

четко формулировать цели и задачи исследования, целеустремленно работать над достижением поставленных целей, осуществлять глубокий научный анализ рассматриваемых проблем.

За истекший период аспирантом проведен обзор и анализ научных трудов по данному вопросу, что позволило ему определить направление и задачи исследований по теме диссертации. Экспериментальные работы проводились аспирантом по трем направлениям (в три этапа), что позволило оценить влияние большого числа влияющих факторов, обусловленными различными промысловыми схемами.

Следует отметить трудоемкость и продолжительность проведенных экспериментальных работ, при выполнении которых Скуратовым Н.А. применялись современные методы планирования и проведения экспериментальных исследований и обработки полученных данных. Умелое сочетание навыков экспериментатора и инженерной подготовки Скуратова Н.А. позволили провести качественную разработку экспериментального оборудования для последующего его изготовления и эксплуатации.

Весь объем экспериментальных работ выполнялся лично соискателем, что позволяет говорить о достоверности результатов, полученных данных.

На основании выполненных работ соискателем впервые получены графические и аналитические зависимости, адекватно описывающие процесс изменения усилия выборки траловых мешков с уловом по слипам судов, с учетом условий эксплуатации натуральных траловых систем. Это позволит промысловику оценивать возникающие во время эксплуатации усилия в вытяжных концах промысловых лебёдок и принимать меры по обеспечению безопасности выполнения промысловых работ на палубе рыболовных судов тралового лова и повысить работоспособность промыслового комплекса. В свою очередь предложенный метод определения усилия выборки траловых мешков на рыболовных траулерах найдёт применение при проектировании современных промысловых схем.

На всех этапах исследований Скуратов Н.А. проявлял себя инициативным, технически грамотным специалистом, способным решать сложные инженерные задачи.

Скуратов Н.А. хороший организатор. В частности им организована и проведена морская проверка и внедрение результатов исследований на НИС СТМ «Атлантида» в промысловых условиях, что подтверждается актами. Для проведения такой проверки им лично приобретён силоизмерительный комплекс.

Результаты исследований в настоящее время применяются во время выполнения НИР на судах Атлантического филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»).

Диссертационная работа подготовлена в рукописи, по результатам которой состоялась предварительная защита на кафедре промышленного рыболовства, с положительным решением и рекомендацией к защите.

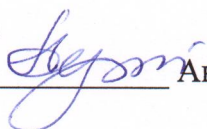
Представленная диссертационная работа Н.А. Скуратова является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, актуальна, отличается новизной защищаемых положений, представляет широкий научный интерес, обладает теоретической и практической значимостью и имеет важные перспективы применения. Содержание и оформление работы соответствуют требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Считаю, что работа Скуратова Н.А. соответствует уровню кандидатской диссертации и может быть рекомендована к защите по научной специальности 4.2.6 Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство (технические науки).

«10» декабря 2025 г.

Научный руководитель:

кандидат технических наук, доцент
кафедры промышленного рыболовства
ФГБОУ ВО «КГТУ»

 Анатолий Владимирович Суконнов

Подпись заверяю:

