

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 37.2.007.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28.04.2026 № 6

О присуждении Скуратову Николаю Александровичу ученой степени кандидата технических наук, гражданин РФ.

Диссертация «Экспериментальное определение зависимости усилия выборки траловых мешков с уловом по слипу судна от характеристик системы судно-трал-промысловая машина» по специальности 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство (технические науки) принята к защите 19 февраля 2026 г. (протокол № 2) диссертационным советом 37.2.007.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»), Федеральное агентство по рыболовству, 236022, г. Калининград, Советский пр-т, д. 1, приказ Минобрнауки России № 1540/нк от 21 ноября 2022 г.

Соискатель Скуратов Николай Александрович, 11 мая 1996 года рождения, в 2019 году окончил с отличием магистратуру ФГБОУ ВО «КГТУ» по направлению подготовки высшего образования 35.04.08 Промышленное рыболовство. В 2022 году соискатель окончил аспирантуру в ФГБОУ ВО «КГТУ» по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (профиль научной специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство), диплом об окончании аспирантуры № 103924 5293033, выдан 8 июля 2022 г.

Работает инженером группы промышленного рыболовства Атлантического филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), Федеральное агентство по рыболовству. По совместительству на 0,5 ставки работает специалистом по учебно-методической работе первой категории на кафедре промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «КГТУ». Федеральное агентство по рыболовству.

Диссертация выполнена на кафедре промышленного рыболовства в ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству.

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры промышленного рыболовства Суконнов Анатолий Владимирович, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет».

Официальные оппоненты:

- Лисиенко Светлана Владимировна, доктор технических наук, доцент по кафедре экономики производства, профессор базовой кафедры биологической и биохимической инженерии, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ФГАОУ ВО «ДФУ»),

- Рязанова Татьяна Валерьевна, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры судовождения и промышленного рыболовства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Керченский государственный морской технологический университет» (ФГБОУ ВО «КГМТУ»),

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Общество с ограниченной ответственностью «Фишеринг Сервис» (ООО «Фишеринг Сервис»), г. Пионерский, в своем положительном отзыве, подписанном Михаилом Валерьевичем Савиным, кандидатом технических наук, главным технологом цеха орудий лова ООО «Фишеринг Сервис», и утвержденном Андреем Николаевичем Фёдоровым, директором ООО «Фишеринг Сервис», указала, что диссертация соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Скуратов Николай Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство (технические науки).

Соискатель имеет 15 опубликованных работ в соавторстве, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ. Общий объем публикаций 6,3 печатных листов, из которых соискателю принадлежит 4,1 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Скуратов, Н. А. Морские испытания по проверке результатов макетных исследований по определению усилия выборки траловых мешков по слипам судов / Н. А. Скуратов, А. В. Суконнов, Т. Е. Суконнова, Е. Е. Львова // Научные труды Дальрыбвтуза. – 2024. – Т. 69, № 3. – С. 196–206.

2. Скуратов, Н. А. Методика оценки усилия выборки траловых мешков на промысловом судне посредством макетной установки / Н. А. Скуратов, А. В. Суконнов // Вопросы рыболовства. – 2025. – Т. 26, № 4. – С. 127–132.

3. Скуратов, Н. А. Сравнение результатов замеров усилия выборки тралового мешка с уловом на натурном судне с результатами, полученными на макете и с помощью зависимости / Н. А. Скуратов, А. В. Суконнов, С.В. Попов, Т.Е. Суконнова, Е.Е. Львова // Научные труды Дальрыбвтуза. 2025. Т. 74, № 4. – С. 164–171.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов, все положительные. 6 отзывов без замечаний получены от **Бонка А.А.**, канд. биол. наук, доцента, зав. кафедрой «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет», г. Петропавловск-Камчатский; **Борзова С.А.**, ведущего специалиста по орудиям лова акционерного общества «Рыбопромышленная компания «Рыбфлот-ФОР», г. Калининград; **Кузьменкова С.А.**, первого заместителя генерального директора ООО «КОНЦЕПТ ЛТД», г. Калининград; **Павленко А.А.**, начальника отдела инструментального обеспечения исследований центра водных биоресурсов Полярного филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича) г. Мурманск; **Попова С.В.**, канд. техн. наук, начальника отдела морских экспедиций Атлантического филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), г. Калининград; **Ткаченко А.В.**, заместителя председателя СПК «Рыболовецкий колхоз «Доброволец», Калининградская область, п. Заливино.

В отзыве **Коваленко М.Н.**, канд. техн. наук, доцента, советника Камчатского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («КамчатНИРО»), г. Петропавловск-Камчатский, отмечено замечание о невозможности учёта динамических нагрузок, возникающие от волнения моря, а также о не указании в актах проведения морских испытаний погодных условий во время проведения натуральных испытаний.

В отзыве **Левченко С.В.**, генерального директора ЗАО «ВЕСТРЫБФЛОТ», г. Калининград, отмечены замечания об отсутствии компьютерной программы и необходимости наличия дополнительного времени на проведение расчётов, что затрудняет применение результатов работы в условиях промысла.

В отзыве **Ражева А.О.**, генерального директора ООО «Лаборатория цифровых технологий», г. Калининград, отмечено замечание о нарушении нумерации глав в автореферате и нечётко отпечатанном графическом материале.

В отзывах отмечен высокий научный уровень диссертации, её актуальность, научная новизна и достоверность результатов исследований, апробация разработанной технологии в промышленности и научных публикациях, соответствие требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также указано, что соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их соответствием критериям пунктов 22-24 «Положения о присуждении ученых степеней», компетентностью,

наличием публикаций, широкой известностью своими достижениями, способностью определить научную и практическую ценность диссертации, а также их официальным согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана методика, позволяющая определять усилия выборки траловых мешков с уловом по слипу судна от факторов, характеризующих систему судно-трал-промысловая машина для натуральных траловых систем; **получены** научно-обоснованные математические зависимости изменения усилия выборки траловых мешков с уловом по слипу судна от различных характеристик траловой системы на базе спроектированной экспериментальной макетной установки; **предложен** метод, позволяющий оценивать влияние факторов системы судно-трал-промысловая машина на усилие выборки и определять численное значение данного усилия; **доказана** перспективность применения алгоритма расчёта усилия выборки траловых мешков с уловом по слипам судов от различных характеристик промысловой системы; **введены** параметры, характеризующие систему судно-трал-промысловая машина.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: **доказана** применимость методики по определению зависимости усилия выборки траловых мешков с уловом по слипу судна от характеристик системы судно-трал-промысловая машина посредством макетной установки для конкретных промысловых судов, позволяющая расширить возможности исследования в данной области; **применительно к проблематике диссертации результативно** установлены математические закономерности изменения усилия выборки траловых мешков по слипу судна от характеристик траловой системы, обладающие новизной; **использован** комплекс существующих базовых и общепринятых экспериментальных методик для проведения экспериментальных исследований по определению зависимости усилия выборки траловых мешков с уловом по слипу судна от характеристик системы судно-трал-промысловая машина; **изложены** возможности применения метода масштабного моделирования при проведении экспериментальных исследований по вопросу определения усилия выборки траловых мешков с уловом по слипу судна; **раскрыты** возможности применения в экспериментальных исследованиях макетной установки с имитацией процесса движения мешков по слипу; **изучены** процессы изменения усилия выборки от факторов, характеризующих промысловую систему; **проведена модернизация** метода оценки усилия выборки траловых мешков с уловом путём применения усовершенствованного алгоритма расчёта.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработаны и внедрены:** комплексная методика определения усилия выборки траловых мешков с уловом по слипу судна от характеристик системы судно-трал-промысловая машина, позволяющая проводить оценку усилий при подъёме траловых мешков с уловом для различных промысловых схем, что подтверждено актом внедрения результатов в

учебный процесс и рекомендации по снижению усилия выборки уловов на НИС СТМ «Атлантида» Атлантического филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»); **определены** перспективы использования разработанной методики и полученных математических зависимостей для модернизации и развития проектируемых и существующих промысловых схем и комплексов; **создана** система практических рекомендаций, направленных на снижение аварийности, повышения долговечности промысловых комплексов и орудий рыболовства; **представлены** предложения для обоснованного выбора значений влияющих факторов промысловой системы, применимые при проектировании промысловых комплексов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для **экспериментальных работ** использовано сертифицированное оборудование, стандартные и общепринятые методики с обоснованными дополнениями; **теория** построена на методах планирования экспериментальных исследований, направленных на установление закономерностей изменения усилий выборки траловых мешков с уловом по слипу судна от факторов системы судно-трал-промысловая машина; **идея базируется** на обобщениях имеющейся в литературе информации и разнообразного опыта работы с объектом исследования, на анализе практических данных; **использованы** материалы проведенных автором исследований и их сравнение с литературными данными и авторскими результатами, полученными в морских условиях; **установлено** отсутствие совпадений и противоречий результатов, полученных соискателем, с результатами, опубликованными в научной литературе; **использованы** современные методики обзора и обработки исходной информации и методы физического и математического моделирования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах процесса, а именно: в формулировании цели и задач исследования, выборе объектов и методов исследования, разработке и создании действующей макетной экспериментальной установки, получении исходных данных при проведении научных экспериментов, апробации результатов исследования в морских условиях на промысловом судне, подготовке публикаций и написании диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: отмечено наличие 20%-го отклонения значения усилия выборки, полученного на макетной установке, от результатов морских замеров; из работы не ясно, в каких диапазонах колебался коэффициент трения при проведении макетных испытаний; в работе не рассмотрено влияние гидрометеорологических условий на величину значения усилия выборки; автором в полной мере не исследовано влияние объекта промысла на характер и величину изменения усилия выборки траловых мешков.

Соискатель Скуратов Н.А. частично согласился со сделанными замечаниями, частично ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию:

