

ОТЗЫВ

научного руководителя Недоступа А.А., кандидата технических наук, доцента, о соискателе Коноваловой К.В., представившую диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Механика ячеи дели траловых мешков»

Коновалова Карина Витальевна в 2019 г. закончила бакалавриат федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») по направлению подготовки 35.03.09 – Промышленное рыболовство. В 2019 г. поступила в магистратуру в ФГБОУ ВО «КГТУ» по направлению подготовки 35.04.08 «Промышленное рыболовство», которую окончила в 2021 г.

В 2024 г. успешно завершила обучение в очной 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».

В период обучения в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» Коноваловой Мариной Витальевной, были сформулированы цели и задачи исследования, разработана методика определения изгибной жесткости рыболовных материалов, проведены экспериментальные исследования изгибной жесткости, разработана математическая модель и алгоритм расчета изгибной жесткости рыболовных материалов, на основании проведенных экспериментов разработана компьютерная программа, способная визуализировать процессы, проходящие с синтетическими шнурами в момент изгиба, разработан алгоритм расчета элементарной ромбической ячеи Т90 с учетом изгибной жесткости, проведены натурные и модельные эксперименты с траловыми мешками, изготовленными из дели Т0 и Т90, подготовлены соответствующие научные материалы для научно-технических конференций и публикации в научных трудах и журналах.

С 2022 г. трудоустроена на 0,1 ставки инженера-исследователя в управлении научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО «КГТУ». В дальнейшем трудоустроена на 0,5 ставки учебного мастера УИЛ САПР техники промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «КГТУ» (по совместительству). В 2023 г. трудоустроена на 0,5 ставки ведущего инженера кафедры промышленного рыболовства (по совместительству).

Коновалова К.В. проявила себя как квалификационный специалист-исследователь, умеющий решать сложные задачи, возникающие в ходе выполнения профессиональной деятельности, и обладающие необходимыми компетенциями в предметной области исследования.

За время подготовки диссертации и работы в ФГБОУ ВО «КГТУ» Коновалова К.В. участвовала в качестве исполнителя в темах грантов РФФИ и Правительства Калининградской области № 19-48-390004 «Разработка физических, математических и имитационных моделей технологий управления траловым комплексом при сложных комбинированных нагружениях и больших формоизменениях траловых конструкций» (2021-2022) и научно-исследовательской, опытно-конструкторской работе выполняемой в рамках государственного задания на выполнение государственных работ КГТУ № 03/2024 по теме «Разработка физических, математических и предсказательных моделей процессов эксплуатации донного и разноглубинного траловых комплексов» (2022-2024) и ФСИ по

программе «УМНИК» по теме «Разработка программного продукта для проектирования новых синтетических шнуров орудий промышленного рыболовства и швартовых» в рамках договора № 16959гу/2021от 09.06.2021г. С 2025 года Насенков П.В. является членом научной группы по выполнению гранта РНФ 25-21-00008 «Физическое, математическое и компьютерное моделирование сетных инженерных конструкций с учетом внешних факторов воздействия».

Представленная диссертационная работа К.В. Коноваловой является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высокой научной и методическом уровне. Автор непосредственно участвовал во всех этапах научно исследования, от сбора и анализа исходных данных, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Содержание и оформление работы соответствуют требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

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

«16» декабря 2024 г.

Научный руководитель
проректор по отраслевой научно-методической деятельности,
заведующий кафедрой промышленного рыболовства
ФГБОУ ВО «КГТУ»,
кандидат технических наук, доцент

Александр Алексеевич Недоступ

Подпись заверяю:

