ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на соискателя Ражева Алексея Олеговича,
представившего диссертацию на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство на тему:
«МЕХАНИКА СЕТНЫХ ОРУДИЙ ВНУТРЕННЕГО И ПРИБРЕЖНОГО РЫБОЛОВСТВА»

Ражев Алексей Олегович, 1974 года рождения, в 1998 году с отличием окончил ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» с присуждением квалификации инженер по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети». В 2017 году Ражев А.О. окончил заочную аспирантуру в ФГБОУ ВО «КГТУ» по направлению подготовки 05.18.17 Промышленное рыболовство. С 2019 года работает в ФГБОУ ВО «КГТУ» на должности младшего научного сотрудника УНИД.

С 2011 года и по настоящее время соискатель ведет научно-исследовательскую деятельность в области расчетов и моделирования различных орудий и процессов рыболовства с применением вычислительной техники, что подтверждается выполненными и выполняемыми НИР и НИОКР, множеством публикаций и свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ в соавторстве.

Ражев А.О. в соавторстве со мною является лауреатом премии правительства Калининградской области «Эврика» за проект комплекса научно-исследовательских, учебно-методических и технологических работ «Физическое, математическое и компьютерное моделирование орудий и процессов рыболовства» в 2013 году.

В период совместного сотрудничества с Ражевым А.О. в 2018 году нами совместно с ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» было учреждено малое инновационное предприятие (МИП) общество с ограниченной ответственностью «ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (ООО «ЛЦТ»), основным видом деятельности которого является разработка программного обеспечения в области «цифровизации» промышленного рыболовства. По решению общего собрания участников ООО «ЛЦТ» Ражев А.О. был назначен генеральным директором ООО «ЛЦТ».

В 2019 году ООО «ЛЦТ» выиграло конкурс «Старт - Цифровые Технологии» с проектом «Разработка системы автоматизированного проектирования орудий промышленного рыболовства», учрежденный Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фондом содействия инновациям).

За годы совместного сотрудничества Ражев А.О. проявлял большой интерес к научно-исследовательской деятельности, зарекомендовал себя ответственным, исполнительным и технически грамотным специалистом, способным решать сложные инженерные задачи. Соискатель проводил исследования в области расчета сетных орудий и процессов

рыболовства на ЭВМ с целью оптимизации их проектирования и процесса эксплуатации, а также для применения результатов в образовательном процессе.

За истекший период соискателем проведен обзор и анализ научных трудов по теме диссертации, что позволило ему определить направление и задачи исследований.

Следует отметить трудоемкость и продолжительность проведенных работ, при выполнении которых Ражевым А.О. применялись современные методы и вычислительные технологии. Умелое сочетание знаний, инженерной подготовки и накопленного опыта в междисциплинарных научных областях таких, как промышленное рыболовство, физика, математика, информационные технологии, позволили Ражеву А.О. провести качественную и согласованную работу по диссертационному исследованию. Весь объем работ по диссертационному исследованию выполнялся лично соискателем, что позволяет говорить о достоверности результатов, полученных данных.

На основании выполненных работ соискателем впервые представлена универсальная методология и методы решения задач, вычислительные алгоритмы механики сетных орудий внутреннего и прибрежного рыболовства на основании дискретных расчетных схем. Результаты исследования позволят конструкторам орудий лова более качественно их проектировать, а промысловикам оценивать работоспособность орудий лова по их «цифровым двойникам» перед эксплуатацией. Результаты исследований внедрены в учебный процесс на кафедре промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» при подготовке магистров по направлению подготовки 35.04.08 Промышленное рыболовство, что подтверждается актом внедрения.

Среди личностных качеств Ражева А.О. следует отметить аккуратность, толерантность, внимательность, исполнительность, ответственность, организованность, целеустремленность и преданность делу.

Считаю Ражева А.О. сформировавшимся научно-педагогическим работником, способным самостоятельно ставить и профессионально решать научные вопросы фундаментального и прикладного характера.

Научный руководитель -
кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой промышленного
рыболовства ФГБОУ ВО «КГТУ» _____ А.А. Недоступ

Подпись Недоступа А.А. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «КГТУ» _____ Н.В. Свиридюк