

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 307.007.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 11.12.2020 г № 17

О присуждении Ражеву Алексею Олеговичу, гражданство РФ, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Механика сетных орудий внутреннего и прибрежного рыболовства» по специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство принята к защите 07.10.2020 г., протокол № 14, диссертационным советом Д 307.007.01 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, 1, приказ Рособнадзора № 1986-1399 от 07.11.2008 г. (на период действия Номенклатуры специальностей научных работников) и в соответствии с приказом Минобрнауки России № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Ражев Алексей Олегович, 1974 года рождения, в 1998 г. окончил «Новосибирский государственный технический университет» с присвоением квалификации инженера по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети». В период с 1 февраля 2014 г. по 1 февраля 2017 г. обучался в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГТУ» по специальности 05.18.17 «Промышленное рыболовство». Работает в должности генерального директора МИП ООО «Лаборатория цифровых технологий», а также по совместительству в должности младшего научного сотрудника ФГБОУ ВО «КГТУ», Федеральное агентство по рыболовству.

Диссертация выполнена на кафедре промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «КГТУ», Федеральное агентство по рыболовству.

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Недоступ Александр Алексеевич, ФГБОУ ВО «КГТУ», кафедра промышленного рыболовства, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Шевченко Анатолий Игнатьевич, доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет» (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»), профессор кафедры «Промышленное рыболовство»;

Мельников Александр Викторович, доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «АГТУ»), профессор кафедры «Аквакультура и рыболовство»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ООО «ФИШЕРИНГ СЕРВИС», г. Калининград, в своем положительном заключении, подписанном кандидатом технических наук, технологом ЦОЛ Савиным Михаилом Валерьевичем и начальником технологического отдела Опанасенко Владимиром Николаевичем, указала, что диссертация соответствует требованиям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., а ее автор, Ражев Алексей Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство.

По теме диссертации соискатель имеет 19 опубликованных научных работ в рецензируемых научных изданиях (в соавторстве), из них 15 - в изданиях, входящих в перечень ВАК, 2 – в издании, входящем в международную базу Web of Science, 17 свидетельств о государственной

регистрации программ для ЭВМ РФ (в соавторстве). Общий объем публикаций составляет 8,3 печатных листов, из которых соискателю принадлежит 4,2 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Наиболее значимые опубликованные работы по теме диссертации:

#### **Издания ВАК**

1. Недоступ, А.А. Моделирование динамических характеристик ставной сети / А.А. Недоступ, **А.О. Ражев** // Рыбное хозяйство. №2. - 2013. - С. 97-99.
2. Недоступ, А.А. Исследование силовых и пространственно-временных характеристик крыла ставного невода на волнении / А.А. Недоступ, **А.О. Ражев** // Рыбное хозяйство. №5. - 2014. - С. 86-88.
3. Недоступ, А.А. Математическое моделирование работы плавной сети в условиях волнения реки / А.А. Недоступ, **А.О. Ражев** // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. Астрахань. АГТУ. №3. 2016. - С. 45-52.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов (все положительные);

без замечаний:

от кандидата биологических наук, доцента, заведующего кафедрой «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет» А.А. Бонка; кандидата технических наук, доцента ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» С.В. Дорогого; кандидата технических наук, заведующей лабораторией речных и полупроходных рыб Волжско-Каспийского филиала ФГБНУ «ВНИРО» В.Н. Ткач; кандидата технических наук, директора МАУ «Молодежный центр» А.В. Белых; начальника отдела инструментального обеспечения исследований Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича) А.В. Павленко.

с замечаниями:

от доктора технических наук, главного научного сотрудника лаборатории промышленной гидроакустики, технологий лова и технических средств аквакультуры Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО («ТИНРО»)» О.Н. Кручинина; кандидата технических наук, доцента кафедры судовождения и промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» Т.В. Рязановой; кандидата технических наук, заместителя генерального директора по коммерции ООО «СРП Преголь» Ф.Л. Зеленина; кандидата технических наук, начальника отдела морских экспедиций Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО») С.В. Попова.

В отзывах имеются замечания по ограниченному выбору объектов исследования и по содержанию автореферата. В них отмечены актуальность, научная новизна, практическая значимость и достоверность результатов исследований, соответствие автореферата требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям; указано, что соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их соответствием критериям, предъявляемым пунктами 22 и 24 «Положения о присуждении ученых степеней», их компетентностью в данной отрасли наук и наличием публикаций в соответствующей сфере исследований, а также их официальным согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** методы, вычислительные алгоритмы, программы для ЭВМ, оптимизированные для работы на многопроцессорных, гетерогенных и распределенных системах, позволяющие при проектировании и в процессе эксплуатации сетных орудий внутреннего и прибрежного рыболовства определять их характеристики при различных условиях на промысле для выбора оптимальных их конструкции и режимов работы; **предложен** нетрадиционный подход для решения задач механики сетных орудий внутреннего и прибрежного рыболовства; **доказана** перспективность



использования метода точечных масс для расчета сетного орудия внутреннего и прибрежного рыболовства; **введено** понятие – метод точечных масс.

**Теоретическая значимость** работы обусловлены тем, что **доказана** перспективность использования дискретных методов расчета сетных орудий внутреннего и прибрежного рыболовства; применительно к проблематике диссертации результативно **использованы** основополагающие принципы и методы механики, гидродинамики, математического анализа и информационных технологий; **изложены** условия, при которых необходимо применение дискретных расчетных схем; **раскрыты** недостатки континуальных расчетных схем; **изучено** влияние абиотических факторов на сетное орудие внутреннего и прибрежного рыболовства; **проведена** модернизация существующих методов расчета и алгоритмов.

**Значение полученных соискателем** результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработаны** расчетные схемы, вычислительные алгоритмы; **созданы** программы для ЭВМ; результаты исследования **внедрены** в образовательный процесс ФГБОУ ВО «КГТУ», нашли применение при выполнении проектов РФФИ и госбюджетных НИОКР; **определены** перспективы их практического использования на предприятиях рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации; **представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию методов расчета.

**Оценка достоверности результатов исследования** выявила: для экспериментальных работ показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях; **теория** согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации; **идея базируется** на анализе практики эксплуатации орудий промышленного рыболовства; **использованы** современные методики сбора, обработки информации и планирования эксперимента; **установлено** частичное совпадение авторских результатов с данными в опубликованных источниках.

Личный вклад соискателя состоит в: выборе направления и объектов исследования, анализе литературы, формулировании цели и задач, организации,

постановке и выполнении исследований, проведении экспериментов, обработке и анализе экспериментальных данных, формулировании выводов, публикации результатов, участии в конференциях.

На заседании 11.12.2020 г. диссертационный совет принял решение о присуждении Ражеву А.О. ученой степени кандидата наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве **15** человек, из них **4** доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации 05.18.17 Промышленное рыболовство, участвовавших в заседании, из **22** человек, входящих в состав совета, проголосовали за – **15**, против – **нет**. воздержавшихся – **нет**.

Заместитель председателя  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Мезенова Ольга Яковлевна

Анохина Ольга Николаевна

11.12.2020 г.