

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ражева Алексея Олеговича
«Механика сетных орудий внутреннего и прибрежного рыболовства»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.18.17 «Промышленное рыболовство»

Диссертационное исследование Ражева Алексея Олеговича представляет собой научный труд, изложенный на 170 страницах машинописного текста с приложениями, направленный на совершенствование методов расчета сетных орудий внутреннего и прибрежного рыболовства с использованием современных вычислительных технологий (расчет на многоядерных, гетерогенных и распределенных вычислительных системах), позволяющих увеличить эффективность работы орудий лова, улучшить их качество, уменьшить затраты при проектировании и эксплуатации. С учетом вышесказанного считаю, что тема исследования является актуальной и значимой для мировой науки и экономики Российской Федерации.

Применение для расчета дискретных расчетных схем, в которых орудие рыболовства представлено множеством однотипных узлов и связей, способных одновременно обрабатываться по одному алгоритму на современных графических процессорах, позволит многократно уменьшить общее время расчета, проводить расчет в режиме реального времени, применять результаты исследования при разработке тренажерных комплексов по обучению техникам лова, а также при разработке систем автоматизированного проектирования и «цифровых двойников» орудий промышленного рыболовства.

Материалы диссертации изложены в различных источниках, в том числе в журналах из перечня ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Структура автореферата соответствует требованиям ВАК Российской Федерации.

Считаю, что диссертационная работа Ражева Алексея Олеговича является законченным научным исследованием, удовлетворяет критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842. Автор диссертации, Ражев Алексей Олегович, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 «Промышленное рыболовство».

09.11.2020

Дорогой Сергей Викторович
кандидат технических наук, доцент федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «НГТУ»);
Адрес: Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20.
Тел.: +7 (383) 3461323
Email: dorogoj@corp.nstu.ru

Подпись Дорогого Сергея Викторовича заверяю
Ученый секретарь НГТУ
Шумский Геннадий Михайлович

