

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации

**ЗЫОНГ ВАН ТХАНЬ**

**« ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МЕТОДИКА  
ОПТИМИЗАЦИОННОГО ВЫБОРА ХАРАКТЕРИСТИК РЫБОЛОВНЫХ  
СУДОВ НАЛИВНОГО ТИПА ДЛЯ МОРСКОГО РЫБОЛОВСТВА СРВ»,**  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по  
специальности 05.08.03 – Проектирование и конструкция судов

**Актуальность темы исследования** не вызывает сомнений. Данное направление исследований входит в круг актуальных проблем Программы Министерства Науки и Технологии СРВ по дальнейшему развитию ее промышленного рыболовства и промыслового судостроения. Новая и развивающаяся концепция наливных рыболовных судов (НРС) актуальна не только для Вьетнама, но и в мировом рыболовстве.

**Оптимизация проектирования НРС** построена с использованием оригинального подхода реконструирования параметров ряда современных НРС для получения данных по прототипам. Разработана математическая модель и ее программное обеспечение для осуществления экономической экспертизы НРС и оптимизации их характеристик для заданных ТЭУ их эксплуатации.

**Практическое использование** разработанной математической модели и программы применимо в проектно-конструкторских и исследовательских организациях для повышения уровня технико-экономического обоснования характеристик судов и поиск наиболее эффективных решений в обеспечении морского промысла Вьетнама.

**Достоверность результатов исследований** базируется на тестировании по исходным судам-прототипам.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. Не ясно как решается задача по составу флота НРС.

2. Не учтены стохастические факторы при решении оптимизационных задач.

3. Непонятно как определяется численность и состав экипажа.

Приведенные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, в которой представлены решения актуальных задач, и она имеет большую практическую значимость. Выполненная работа соответствует специальности 05.08.03 – Проектирование и конструкция судов, и полностью отвечает критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор диссертации **ЗЫОНГ ВАН ТХАНЬ** заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры  
«Кораблестроение и авиационная  
техника» Нижегородского государственного  
технического университета  
им. Р.Е. Алексеева, д.т.н.

*ЕК*

Грамузов Евгений Михайлович

603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24,  
E-mail: [terkor@nntu.ru](mailto:terkor@nntu.ru), тел. (831) 436-78-96, 910-399-68-22.

*11.09.2020*

*Подпись Грамузова Е.М. завершено  
зам. директора ИТС  
Гушасова Н.А.*

