

В диссертационный совет ДЗ7.2.007.02  
на базе Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Калининградский  
государственный технический университет»

### **ОТЗЫВ**

**на автореферат Чуреева Евгения Андреевича, на тему: «Разработка концепции и технико-экономическое обоснование характеристик универсального рыболовного траулера для прибрежного рыболовства в Балтийском море», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.18 «Проектирование и конструкция судов»**

Современная тенденция устаревания промыслового флота сильно отражается на его эффективности, в частности на способности вылавливать рыбу в объеме выделяемых квот. В связи с этим автором была рассмотрена актуальная проблема обновления рыболовного флота и сформирована цель исследования – разработка современного универсального рыболовного судна для прибрежного промысла в исключительной экономической зоне Балтийского моря.

Автором был произведен комплексный анализ технико-экономических условий (ТЭУ) промысловой деятельности в Балтийском море, в том числе рассмотрены промысловая база, ветро-волновые условия в районе промысла, береговая инфраструктура и т.д. Это свидетельствует о всестороннем подходе Чуреева Е.А. к исследованию.

На основании анализа ТЭУ промысла в Балтике, а также изучения иностранного опыта, соискатель разработал требования к архитектурному типу современного малого промыслового судна и формирует техническое задание на проектирование. В связи с недостатком технической информации по судам данного типа, автор выполнил разработку аванпроекта судна, по результатам которого получил аналитические зависимости – уравнения проектирования судна.

Автором были выполнены исследования мореходных качеств судов данного типа на примере испытаний физических моделей в опытовом бассейне. В результате анализа проведенных испытаний соискатель разработал рекомендации по назначению строительного дифферента судна для обеспечения лучшей ходкости.

Соискателем была разработана математическая модель жизненного цикла судна, включающая в себя расчет экономических показателей эксплуатации судна в заданных условиях. В результате вариативного технико-экономического расчета были определены основные характеристики судна с лучшими экономическими показателями его работы, и разработано техническое задание на ведение проектирования на последующих стадиях.

Описанная работа была апробирована на различном уровне, работа выполнена в соответствии с действующими требованиями нормативных документов, основные расчеты соответствуют физическим законам. Диссертационная работа Чурева Евгения Андреевича логична и последовательна. Поставленные задачи решены аргументированно и обоснованно. Вместе с этим имеется ряд замечаний:

1. Из автореферата не понятна роль патента на полезную модель №184761, указанного в перечне публикаций;

2. При проведении экспериментальных исследований уделено внимание ходкости на скорости полного хода судна. Поскольку тип судна – траулер, то расчетным режимом движения должно быть траление.

3. В автореферате не приведено обоснование значения объема рыбного трюма 150м<sup>3</sup> при разработке аванпроекта.

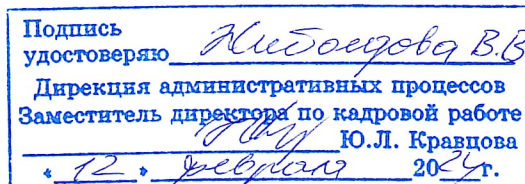
Указанные замечания не снижают научно-практическую ценность диссертационного исследования. Судя по автореферату, у данного диссертационного исследования присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости полученных лично соискателем научных результатов.

С учетом вышеперечисленного считаю, что диссертационная работа Чурева Евгения Андреевича, на тему: «Разработка концепции и технико-экономическое обоснование характеристик универсального рыболовного траулера для прибрежного рыболовства в балтийском море», соответствует паспорту специальности и требованиям, предъявляемым к диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.18 Проектирование и конструкция судов.

Доцент кафедры «Океанотехника  
и кораблестроения» ФГАОУ ВО  
«Севастопольский государственный  
университет»,  
кандидат технических наук

Жибоедов Вячеслав  
Владимирович

Университетская, 33, г. Севастополь, 299053  
Телефон: +7 (8692) 43-50-02  
[info@sevsu.ru](mailto:info@sevsu.ru)  
<http://sevsu.ru>



Подписант отзыва Жибоедов В.В., согласен на включение персональных данных в документы связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.