



Утверждаю

Начальник Балтийского высшего
военно-морского училища
имени адмирала Ф.Ф.Ушакова

В.Б.Сытник

« 02 » 2024г

Отзыв

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

Диссертация Чуреева Е.А. посвящена комплексному вопросу повыше-
ния эффективности рыбопромыслового флота, эксплуатирующегося в юго-
восточном районе Балтийского моря. Автор подчеркивает, что практически
все используемые в настоящее время суда выработали свой эксплуатацион-
ный ресурс, и не способны вылавливать выделенные им квоты. На основании
статистических данных автор отмечает, что по сравнению с зарубежными су-
дами отечественные суда существенно уступают по эффективности, как
следствие, текущий отечественный рыбопромысловый флот требует значи-
тельных изменений.

Для решения данной проблемы автор проводит комплексный анализ
различных технико-экономических условий (ТЭУ) акватории промысла, с
целью выявления наиболее значимых и существенных условий, оказываю-
щих влияние на последующее проектирование судна.

С учетом ТЭУ, автор разрабатывает проект нового рыбопромыслового
судна, с современным архитектурно-конструктивным расположением и про-
мысловой схемой. Проект судна подкреплен различными проектными и про-
верочными расчетами.

С целью оптимизации разработанного судна, автор проводит различ-
ные экспериментальные исследования в опытовом бассейне. По результатам
испытаний, Чуреев Е.А. формулирует определенные выводы, касающиеся
оптимизации бульба, начальной посадки судна (строительного дифферента)
и высоты борта носовой оконечности.

Оптимизация судна (с учетом полученных выводов в эксперименталь-
ной части) выполнена с помощью математической модели по критерию эко-
номической эффективности. В результате оптимизационного анализа, Е.А.
Чуреев выделил самые эффективные значения грузоподъемности и скорости
свободного хода, которые обязательно должны быть учтены на последующих
стадиях проектирования.

Автореферат выглядит логичным и последовательным. Представлены
несколько пунктов научной новизны исследования, теоретическая и практи-

ческая значимость работы, а также ее апробация. Результаты работы были представлены на различных конференциях и в 11 научных статьях.

Вместе с этим имеется ряд замечаний:

1. в «научной новизне исследования» подчеркнута, что автор «...получил новые аналитические зависимости – уравнения проектирования...». Раз данный пункт выделяется отдельно, уместно было бы представить эти аналитические зависимости в тексте автореферата.

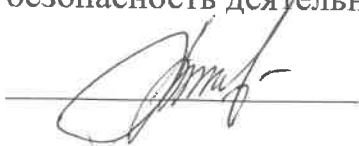
2. говоря о разработке «...нового уравнения проектирования...», стоило бы проверить его применимость на других судах и оценить, насколько уравнение является адекватным. В настоящий момент, выведенное автором уравнение применимо только для двух судов.

3. отсутствует информация о применении или возможном использовании запатентованной установки для проведения модельных испытаний на остойчивость по схеме Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС);

Представленные замечания не влияют на положительное впечатление о работе

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, требованиям п. 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.18 «Проектирование и конструкция судов».

Заместитель начальника кафедры
«Устройства и живучести корабля»
канд. техн. наук (специальность 6.2.5
«Эксплуатация и утилизация вооружения
и военной техники. Экологическая
безопасность деятельности Вооруженных сил»)



Андрей Владимирович Веревочкин

«05» 02 2024г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "БАЛТИЙСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННО-МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ ИМЕНИ АДМИРАЛА Ф.Ф.УШАКОВА" МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. 236022, Калининградская область, г Калининград, Советский пр-кт, д. 82. Тел. 8 (4012)935-210, факс 8(4012)215-478 E-mail: vunc-vmf-bvmi@mil.ru