



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Огай Сергея Алексеевича
на тему: «Методологические подходы для определения оптимальных проектных характеристик многоцелевого судна ледового плавания», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.08.03 – Проектирование и конструкция судов

Диссертация С.А. Огай посвящена усовершенствованию подходов и методов определения оптимальных характеристик и элементов на начальных этапах проектирования многоцелевых судов ледового плавания.

Для достижения поставленной цели был сформулирован и успешно решен ряд научно-технических задач, поставленная цель была достигнута.

Научная новизна работы базируется на введенных автором положениях, выносимых на защиту: понятие многоцелевого судна ледового плавания, классификация математических величин в составе алгоритмов для проектной оптимизации, задача нахождения оптимальных проектных характеристик многоцелевого судна ледового плавания, определение показателя эффективности целевой функции для нахождения оптимальных характеристик, оценка качества найденного сочетания проектных характеристик к факторам их устойчивости.

Практическая значимость работы характеризуется созданием методологических подходов, математических моделей и методик, являющихся инструментом для определения оптимальных проектных характеристик и элементов многоцелевых судов ледового плавания.

Из материалов автореферата можно заключить, что работа выполнена на высоком научном уровне, а результаты, полученные в ходе исследования, прошли широкую апробацию (основные положения диссертационной работы докладывались автором на международных и российских конференциях различного уровня), материалы исследования отражены в многочисленных публикациях.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертация на тему «Методологические подходы для определения оптимальных проектных характеристик многоцелевого судна ледового плавания» в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Список публикаций отражает содержание работы, а ее автор Огай Сергей Алексеевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.08.03 – Проектирование и конструкция судов.

Профессор кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов» ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»

Швецов В. А.

Швецов Владимир Алексеевич

683003, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, 35

Тел. 8(4152)300986. E-mail: oni@kamchatgtu.ru

ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет», доктор химических наук, доцент, профессор кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов»



Сергей Швецов В.А.
удостоверено
на основании управления кадр
ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»
Юлия Т.А. Ветенова