

УДК 656.614.3.073(075.8)

ББК 39.42я73

Ю16

Рецензенты:

доктор техн. наук, профессор кафедры теории и устройства судна ФГБОУ ВО «МГУ им. адм. Г.И. Невельского» Т.Е. Маликова;

канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры эксплуатации и управления транспортом ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» С.В. Старков

Юденкова, Лариса Ивановна.

Ю16 Технико-экономическое обоснование проектирования транспортного судна : учеб. пособие / Л.И. Юденкова, С.С. Валькова, В.Е. Вальков. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2022. – 120 с.

ISBN 978-5-88871-756-1

Приведена методика расчета организации комплексного транспортного обслуживания добывающих судов в экспедициях, основных параметров заданной линии, весовых характеристик судна, основных элементов времени рейса судна, провозной способности судна и флота в целом.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

УДК 656.614.3.073(075.8)

ББК 39.42я73

ISBN 978-5-88871-756-1

© Юденкова Л.И., Валькова С.С.,
Вальков В.Е., текст, 2022

© Дальневосточный государственный
технический рыбохозяйственный
университет, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Цели, задачи и структура курсового проекта.....	6
2. Оформление пояснительной записки	11
3. Методические рекомендации по этапам работ	13
3.1. Использование судна-прототипа.....	13
3.2. Организация комплексного транспортного обслуживания добывающих судов в экспедициях	13
3.3. Обоснование требований к типу судна.....	22
3.4. Обоснование границ варьирования и выбор вариантов судов.....	30
3.5. Расчет весовых характеристик судна.....	38
3.6. Расчет провозной способности судна и потребности в судах	48
3.7. Расчет строительной стоимости судна	55
3.8. Расчет сметы эксплуатационных расходов судна.....	56
3.9. Определение валютно-финансовых показателей.....	66
3.10. Выбор оптимального варианта.....	72
3.11. Расчет главных размерений выбранного типа судна.....	73
3.12. Формулировка задания на проектирование судна	79
Приложение 1.....	82
Приложение 2.....	83
Приложение 3.....	100
Приложение 4.....	101
Приложение 5.....	102

Приложение 6.....	103
Приложение 7.....	105
Приложение 8.....	106
Приложение 9.....	108
Приложение 10.....	109
Приложение 11.....	109
Приложение 12.....	110
Приложение 13.....	110
Приложение 14.....	110
Приложение 15.....	111
Приложение 16.....	112
Приложение 17.....	113
Приложение 18.....	114
Библиографический список	115