

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 |