

САДРЖАЈ

Предговор.....	5
Глава I – ТЕОРИЈА ПРОПЕЛЕРА.....	7
1. Основни појмови.....	7
2. Геометријски елементи пропелера.....	7
3. Врсте прорачуна пропелера.....	11
4. Дијаграми за прорачун пропелера.....	12
5. Узајамно деловање пропелера и трупа брода	16
6. Прелиминарни прорачун пропелера	21
7. Поступак прорачуна пропелера путничких и бродова за превоз терета са сопственим погоном при потпуном искоришћењу снаге бродског погонског уређаја.....	28
8. Основни елементи и принцип дејства дизне (сапнице)	35
9. Основне карактеристике комплекса пропелер – дизна	38
10. Прелиминарни прорачун комплекса пропелер – дизна	40
11. Прорачун елемената комплекса пропелер – дизна бродова потискивача и тегљача при потпуном искоришћењу снаге погонских мотора	47
12. Прорачун елемената комплекса пропелер – дизна путничких и бродова за превоз терета са сопственим погоном и потпуним искоришћењем снаге погонских мотора	55
13. Особености прорачуна елемената слободног пропелера и пропелера у дизни бродова потискивача и тегљача	59

Глава II – ПОТИСНА (ВУЧНА) И БРЗИНСКА СВОЈСТВА БРОДОВА И САСТАВА.....	65
14. Општи појмови о потисним (вучним) и брзинским карактеристикама	65
15. Спољна карактеристика бродских погонских мотора.....	66
16. Прорачун брзинских карактеристика бродова за превоз терета са сопственим погоном и путничких бродова.....	68
17. Прорачун потисних, вучних и брзинских карактеристика бродова опремљених комплексом пропелер-дизна	76
18. Утицај режима рада погонских мотора и услова пловидбе брода на ефективност рада пропелера.....	92
Глава III – ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОДРЕЂИВАЊЕ ПОТИСНИХ, ВУЧНИХ И БРЗИНСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА БРОДОВА.....	115
19. Врсте испитивања бродова у реалним условима пловидбе	115
20. Методологија обраде резултата испитивања	119
Прилог 1 – ДИЈАГРАМИ ЗА ПРОРАЧУН КАРАКТЕРИСТИКА ПРОПЕЛЕРА БЕЗ ДИЗНЕ.....	123
Прилог 2 – ДИЈАГРАМИ ЗА ПРОРАЧУН КАРАКТЕРИСТИКА ПРОПЕЛЕРА СА ДИЗНОМ	129
ЛИТЕРАТУРА.....	137
БЕЛЕШКА О АУТОРИМА.....	139