

SADRŽAJ

1. OPŠTI POJMOVI	5
2. STATIČKI STABILITET	7
2.1. POPREČNI STABILITET.....	7
2.1.1. Izračunavanje momenta statičkog stabiliteta	8
2.1.2. Opšti uslovi stabiliteta broda	9
2.1.3. Podela statičkog stabiliteta.....	10
2.1.3.1. Stabilitet oblika (forme).....	11
2.1.3.1.1. Uticaj oblika istisnine i njenih glavnih dimenzija na stabilitet oblika (forme)	12
2.1.3.2. Stabilitet težine	13
2.1.4. Kriva stabiliteta (Rid-ov dijagram).....	13
2.1.5. Uticaj premeštanja tereta po visini na stabilitet	14
2.1.6. Uticaj premeštanja tereta po širini na stabilitet.....	15
2.1.7. Uticaj utovara i istovara tereta na stabilitet.....	17
2.1.7.1. Uticaj utovara tereta na stabilitet	17
2.1.7.1.1. Utovar tereta na palubu.....	18
2.1.7.1.2. Utovar tereta na dno broda.....	19
2.1.7.1.3. Utovar tereta na težište sloja dodatne istisnine	20
2.1.7.2. Uticaj istovara tereta na stabilitet.....	20
2.1.7.2.1. Istovar tereta sa palube.....	21
2.1.7.2.2. Istovar tereta sa dna broda	22
2.1.7.2.3. Istovar tereta iz težišta sloja dodatne istisnine	22
2.1.8. Uticaj dejstva bočnog vetra na stabilitet	23
2.1.9. Uticaj delovanja centrifugalne sile na stabilitet.....	25
2.1.10. Opit sa naginganjem broda	27
2.2. UZDUŽNI STABILITET	28
2.2.1. Pretega broda	30
2.3. OPŠTA ZAKLJUČNA RAZMATRANJA O STATIČKOM STABILITETU BRODA	32
3. DINAMIČKI STABILITET	35
4. SLOBODNE POVRŠINE I NJIHOV UTICAJ NA STABILITET	39
5. RAČUNSKI PRIMER PROJEKTOG ZADATKA	43
PRILOZI	63
I Pregled međunarodnog sistema fizičkih veličina (SI) najčešće primenjivanih u brodarstvu.....	63
II Bofor-ova skala za vetar i stanje mora	66
III Literatura.....	67