

**FRIGOTEHNIE,
MOTOARE CU ARDERE INTERNA,
CAZANE SI TURBINE**

CUPRINS

1. GHEORGHE DUMITRU - Optimizarea regimurilor de functionare ale instalatiilor energetice navale pe baza retelelor neuronale 5
2. GHEORGHE DUMITRU - Diagnosticarea starii tehnice a instalatiilor de propulsie navale cu motoare cu aprindere prin comprimare 9
3. CONSTANTIN GHEORGHU, MUGUREL BURCIU - Studiul pierderilor de fluid de lucru din masinile termice cu piston 13
4. SAVA PORNEALA, CRISTIAN PORNEALA - Termodinamica instalatiilor frigorifice, pompelor si transformatoarelor de caldura prin absorbtie 17
5. VALERIU DAMIAN, ION V. ION - Transformarea adiabatica ireversibila pentru un sistem termodinamic deschis 25
6. MIHAI SIMIONOV, ONU COSTICA - Unele consideratii privind calculele stabilitatii combustiei 29
7. COSTICA ONU - Consideratii privind functionarea in regim dinamic a motoarelor Diesel in instalatiile de propulsie navale 33
8. COSTICA ONU - Consideratii privind functionarea in regim dinamic a sistemului de injectie utilizat la motoarele Diesel 37
9. VIOREL POPA - Analiza ciclului de refrigerare Gifford-McMahon 39
10. CRISTIAN IOSIFESCU - Schimbatoare de caldura cu placi. Consideratii si estimare termica 43
11. CRISTIAN IOSIFESCU - Optimizarea dimensiunilor unui schimbator de caldura de tip multitubular in manta 49