

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
1. <u>Automatyzacja okrętowych mechanizmów i urządzeń pomocniczych</u>	7
1.1. Silniki zespołów prądotwórczych	7
1.2. Pomocnicze kotły parowe	28
1.3. Wyparowniki do produkcji wody słodkiej.	50
1.4. Sprężarki powietrza	61
1.5. Pompy	73
1.6. Wirówki	81
1.7. Filtry	113
1.8. Odolejaczce wód zęzowych	131
1.9. Neutralizatory ścieków okrętowych	160
1.10. Spalarki odpadów	177
2. <u>Automatyzacja systemów okrętowych</u>	204
2.1. Zbiorniki	204
2.2. Systemy sanitarne	223
2.3. Systemy zęzowe	237
2.4. Systemy balastowe i tłumienia kołysań	248
2.5. Systemy przeciwpożarowe	272
2.6. Systemy mieszania paliw ciężkich i olejów napędowych.	301
2.7. Systemy energetyki skojarzonej	313
2.8. Komputerowe systemy sterowania	323
<u>Ważniejsze symbole graficzne</u>	328
<u>Bibliografia</u>	331