

T R E Ś Ć

	Str.
WSTĘP	5
Rozdział I. OGÓLNE WIADOMOŚCI O SILNIKACH SPALINOWYCH	9
A. Podstawowe określenia i jednostki	9
B. Opis części okrętowego silnika spalinowego	17
C. Zasada pracy tłokowych silników spalinowych	38
Rozdział II. PALIWA	59
A. Opis ogólny	59
B. Właściwości paliwa płynnego	60
Rozdział III. ŁADOWANIE CYLINDRÓW	69
A. Ładowanie silników gaźnikowych	69
B. Ładowanie czterosuwów i dwusuwów wolno-splonnych	7
C. Doładowanie silników spalinowych	88
D. Spalanie w silnikach spalinowych	100
Rozdział IV. URZĄDZENIA POMOCNICZE	109
A. Chłodzenie silników	109
B. Smarowanie silników	114
C. Rozruch silników	118
D. Urządzenia nawrotcze silników	119
E. Tłumik spalin	125
F. Kierowanie ruchem silnika (szybkobieżnego Diesla)	126

	Str.
Rozdział V. MOC SILNIKÓW SPALINOWYCH	133
A. Określenie mocy indykowanej silnika	134
B. Przybliżone obliczenie mocy na podstawie pojemności silnika	139
Rozdział VI. OPIS WSPÓŁCZESNYCH TYPOWYCH SILNIKÓW OKRĘTOWYCH	141
Rozdział VII. TURBINY GAZOWE	150
A. Ogólna charakterystyka	150
B. Działanie turbiny gazowej	152
C. Okrętowe turbiny gazowe	155