

O B S A H

Rozdělení parních motorů	5
Uspořádání parního stroje	6—9
Působení páry ve válci	9—10
Parní válec	11
Poruchy parního válce	12
Parní píst	13
Poruchy na pístu	15
Pístnice, poruchy na pístnici	16
Ucpávky s kovovým těsněním	17
Rozvody parních strojů	18
Jednoduché ploché šoupátko	19—23
Pístové šoupátko	24
Corlissovo šoupátko	25
Expansní rozvody	26
Ventilové rozvody	29—43
Vratné rozvody	43—46
Řízení parních strojů	46—54
Klíkový mechanismus	55
Výstředník	61
Klíkové ložisko	63
Setrvačnik	66
Klíkový hřídel	66
Rourovod, mazací a ochranná zařízení	67
Mazání parního válce a parního stroje	69
Základy parních strojů	72
Rámy ležatých parních strojů	73
Kondensace páry	75
Kondensace vstříková	76
Parní stroje několikaválcové	79
Stojaté parní stroje	85
Parní lokomotivy	89
Parní lokomobily	89
Lodní stroje	92
Parní stroj výfukový	94
Parní stroj protitlakový	96
Parní stroj s odběrem páry	97
Teplojemy (akumulátory)	100
Práce parního stroje	102
Přeměna tepla v práci a práce v teplo	102

Výkonnost parního stroje	103
Tlak a protitlak na píst	103
Výpočet výkonnosti parního stroje	104
Indikátor	104—107
Nejčastější chyby rozvodu	107
Skutečná výkonnost parního stroje	108
Účinnost parního stroje a spotřeba páry	109
Tabulka spotřeby páry	110—111—112
Obsluha parního stroje	113
Obsluha transmise	124
Parní turbíny	125
Turbína Curtisova	127
Několikastupňové turbíny	128
Labyrintová ucpávka	129
Ložiska parní turbíny	131
Skříně	132
Vícetělesové turbíny	133
Kombinované turbíny	135
Turbíny pro zvláštní účely	139
Nízkotlaková parní turbína	140
Dvoukolové parní turbíny	141
Protitlaková parní turbína	142
Parní turbíny s odběrem páry	144
Malé parní turbíny	145
Řízení výkonnosti parních turbin	145—150
Buben (rotor) parní turbíny	151
Rozvodové orgány a oběžné lopatky	153—157
Parní turbíny s převodem	157
Natáčecí zařízení	158
Turbíny bez kondenzační místnosti	159
Turbíny pro nejvyšší tlaky	160
Výkonnost turbíny	164
Účinnost turbíny	165
Mazání parních turbin	166—172
Spojka a skříň	173
Příslušenství parní turbíny	174
Jak se plní a spouští nová turbína	175
Obsluha turbíny za provozu	176
Péče o olej	177
Ošetřování olejové náplně	177—180
Nevhodný nebo špatný olej	180
Závady v mazání	181
Spotřeba páry	183
Obsluha parních turbin	184
Tabulka spotřeby páry	185
Početní tabulky	186—187