

	PŘEHLED HLAVNÍCH POUŽÍVANÝCH OZNAČENÍ	5
8	VÝSTUPNÍ SOUSTAVY	9
8.1	DIFUZOR	10
8.2	PRODLUŽOVACÍ TROUBA	11
8.3	VÝSTUPNÍ TRYSKA	11
8.3.1	Zužující se tryska	11
8.3.2	Lavalova tryska	16
8.3.3	Ejektorová tryska	19
8.4	VÝSTUPNÍ SOUSTAVY POUŽÍVANÉ PRO REVERZACI TAHU	19
8.5	VÝSTUPNÍ SOUSTAVY S TLUMIČEM HLUKU	21
8.6	CHARAKTERISTIKA TRYSKY	22
9	JEDNOPROUDOVÉ MOTORY	23
9.1	JEDNOROTOROVÉ JPM	23
9.1.1	Tepelný oběh JPM	29
9.1.2	Účinnosti JPM	35
9.1.3	Rovnovážený chod jednorotorových JPM s neproměnnou geometrií	40
9.1.4	Nerovnovážené chody jednorotorových JPM s neproměnnou geometrií	43
9.1.5	Rovnovážený chod jednorotorových JPM s proměnnou geometrií	45
9.1.6	Provozní charakteristiky jednorotorových JPM	47
9.2	DVOUROTOROVÉ JPM	60
9.2.1	Rovnovážený chod dvourotorových JPM	61
9.2.2	Nerovnovážené chody dvourotorových JPM	67
9.2.3	Zvláštnosti charakteristik dvourotorových JPM	68
10	TURBOHŘÍDELOVÉ MOTORY	73
10.1	VÝKONY, TAHY A MĚRNÉ SPOTŘEBY PALIVA THM	75
10.2	TEPELNÝ OBĚH THM	79
10.3	ROVNOVÁŽNÝ CHOD TVM	83
10.4	PROVOZNÍ CHARAKTERISTIKY TVM	86
10.5	POROVNÁNÍ TAHU TVM A JPM	91
10.6	THM S REGENERACÍ TEPLA	92

11	DVOUPROUDOVÉ MOTORY	95
11.1	TAH A MĚRNÁ SPOTŘEBA PALIVA DPM	98
11.2	TEPELNÝ OBĚH DPM	99
11.3	ROVNOVÁŽNÝ CHOD DPM	105
11.4	PROVOZNÍ CHARAKTERISTIKY DPM	108
11.5	DPM SE SMĚŠOVACÍ KOMOROU	113
12	KRÁTKODOBÉ ZVYŠOVÁNÍ TAHU LOPATKOVÝCH MOTORŮ	115
13	SPOUŠTĚNÍ LOPATKOVÝCH MOTORŮ	123
14	VSTUPNÍ SOUSTAVY	126
14.1	PODZVUKOVÉ VSTUPNÍ SOUSTAVY	130
14.2	NADZVUKOVÉ VSTUPNÍ SOUSTAVY	132
14.2.1	Neregulované nadzvukové vstupní soustavy s vnějším stlačením	134
14.2.2	Regulace nadzvukových vstupních soustav s vnějším stlačením	140
	LITERATURA	144
	ANGLICKÉ VÝRAZY	147