

Obsah.

	strana
1. Přehled užitého označení	3
2. Typické oblasti efektivního použití hlavních druhů pohonu	5
3. Ideální pracovní oběhy zážehových pístových motorů	7
4. Reálné - skutečné a teoretické pracovní oběhy zážehových pístových motorů	11
5. Rovnovážné pracovní režimy vrtulového pohonu s pístovým motorem	19
6. Ideální tepelné oběhy turbínových motorů bez a s výměníkem tepla	21
7. Reálné tepelné oběhy turbínových motorů /bez výměníku tepla/	28
8. Propulsní a celková účinnost pohonu	36
9. Optimální návrhové termodynamické parametry pohonu	40
10. Sesouhlasení optima hlavních návrhových termodynamických parametrů pohonu s letadlem daného určení	47
11. Přehled hlavních požadavků a parametrů pohonu s turbínovými motory	57
12. Pístový motor M 337	62
13. Jednoprúdový motor M 701 jednorotorového uspořádání s pevnou geometrií průtočné části	69
14. Dvouproudový motor AI-25 dvourotorového uspořádání se směřováním obou proudů v prodlužovací rouře výstupního ústrojí	76
15. Turbovrtulový motor M 601 dvourotorového uspořádání s protiproudým průtokem plynu	82
16. Turbovrtulový motor M 602 třírotorového uspořádání a modulové koncepce s přímým průtokem plynu	90
17. Vrtule V 506	101
18. Vrtule V 510	106
Použitá a doporučená literatura	112