

OBSAH

Přehled použitých označení	4
Doporučená literatura	6
1. ÚVOD	7
2. VENTILÁTORY	
2.1 Základy aerodynamiky ventilátorů	8
2.2 Teorie podobnosti a typy ventilátorů	15
2.3 Návrh hlavních rozměrů ventilátorů a výpočet charakteristiky	23
2.4 Provoz a regulace ventilátorů	54
3. TURBOKOMPRESORY	
3.1 Základy aerodynamiky turbokompresorů	61
3.2 Teorie podobnosti a typy turbokompresorů	75
3.3 Návrh hlavních rozměrů turbokompresorů a výpočet charakteris- tiky	79
3.4 Regulace a provoz turbokompresorů	109
3.5 Konstrukční a pevnostní výpočty turbokompresorů	111
4. CHLADIVOVÉ TURBOKOMPRESORY	117
5. ČÍSELNÁ ZADÁNÍ PŘÍKLADŮ	126