

OBSAH

	str.
1. TERMODYNAMICKÉ VLASTNOSTI VODY A VODNÍ PÁRY	3
1.1 Úvod	3
1.2 Základní veličiny	3
1.3 Tabulky termodynamických vlastností vody a vodní páry (dle IFC 1967)	3
1.4 Rovnice pro výpočet termodynamických vlastností vody a vodní páry	85
2. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI PLYNŮ	94
2.1 Termodynamické vlastnosti plynů	94
2.2 Fyzikální a transportní vlastnosti plynů	113
2.3 Funkce dynamiky plynů	122
3. PALIVA A SPALOVÁNÍ	128
3.1 Paliva, složení paliv, vlastnosti paliv	128
3.2 Fyzikální vlastnosti plynných složek spalín a paliv	140
3.3 Statika spalování, přebytek vzduchu, doporučené hodnoty pro návrh práškových hořáků	144
3.4 Rovnovážné konstanty, kinetika spalovacích reakcí	154
4. JADERNÁ FYZIKA, DOZIMETRIE A STÍNĚNÍ IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ	160
4.1 Jaderná fyzika	160
4.2 Dozimetrie	182
4.3 Stínění ionizujícího záření	197
5. MĚROVÉ JEDNOTKY A OZNAČENÍ VELIČIN	204
5.1 Základní a hlavní měrové jednotky	204
5.2 Doporučené označení veličin a jejich rozměry	205
5.3 Převod různých měrových jednotek do soustavy SI	207
LITERATURA	210
OBSAH	213