

O b s a h

	Str.
1. TERMODYNAMIKA HOMOGENNÍCH STAVŮ	5
1.1 Základní pojmy a axiomy	5
1.2 Materiálové modely	8
1.3 Standardní stavy	23
2. JEDNA LÁTKA V NĚKOLIKA FÁZÍCH	36
2.1 Zákonitosti fázových přeměn	36
2.2 Fázové diagramy	39
2.3 Fázové přeměny vyšších řádů	43
3. CHEMICKÉ A FÁZOVÉ ROVNOVÁHY VE VÍCESLOŽKOVÝCH SYSTÉMECH	47
3.1 Termodynamická data a způsoby jejich tabelace	47
3.2 Rovnováhy reakcí v plynných směsích	67
3.3 Rovnováhy reakcí v heterogenních systémech za účasti čistých kondenzovaných fází	76
3.4 Rovnováhy reakcí v heterogenních systémech za účasti pevných a kapalných roztoků	97
3.5 Rovnováhy ve vícesložkových kondenzovaných systémech	109
4. TERMODYNAMIKA FÁZOVÝCH ROZHRAŇÍ	172
4.1 Gibbsův model rozhraní dvou fází	172
4.2 Rozhraní tří fází	187
4.3 Zakřivená fázová rozhraní	190
4.4 Nukleace	199
5. DODATKY	210