

818 549	164 8339
MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA	
sign 3-7770.532	

Obsah



Předmluva	3
1 Úvod	4
2 Metastabilní soustava železo – karbid železa	5
2.1 Rovnovážný diagram železo – karbid železa.....	5
2.2 Křivky chladnutí.....	9
2.3 Sauverovy diagramy.....	11
2.3.1 Klasické Sauverovy diagramy.....	11
2.3.2 Vertikální diagramy vlastní konstrukce.....	12
2.4 Fáze a struktury v diagramu železo – karbid železa.....	16
2.5 Podeutektická bílá litina.....	19
2.6 Entalpický diagram.....	24
2.7 Animovaný popis diagramu Fe – Fe ₃ C.....	26
3 Stabilní soustava železo – grafit	28
3.1 Rovnovážný diagram železo – grafit.....	28
3.2 Křivky chladnutí.....	31
3.3 Sauverovy diagramy.....	32
3.4 Fáze a struktury v diagramu železo – grafit.....	32
3.5 Podeutektická šedá litina.....	34
3.6 Entalpický diagram.....	36
4 Porovnání rovnovážných diagramů	36
5 Procvičování rovnovážných diagramů	41
5.1 Metalografický slovník.....	41
5.2 Vyplňování rovnovážných diagramů.....	42
5.3 Popis struktury ocelí a litin.....	42
5.4 Křivky chladnutí.....	42
5.5 Pákové pravidlo.....	45
6 Snímky mikrostruktury kovů	45