

OBSAH

1 ÚVOD.....	5
2 SOUČASNÝ STAV PROBLEMATIKY Z HLEDISKA TÉMATU PRÁCE.....	6
2.1 Experimentální metody.....	6
2.1.1 Fázové diagramy.....	6
2.1.2 Měrná tepelná kapacita.....	7
2.2 Výpočtové metody.....	7
2.2.1 Fázové diagramy.....	7
2.2.2 Měrná tepelná kapacita.....	8
3 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE.....	9
4 FÁZOVÝ DIAGRAM BINÁRNÍ SOUSTAVY FLUORIDOVÝCH SOLÍ.....	10
4.1 Experimentální stanovení binárních fázových diagramů.....	10
4.2 Výpočet binárních fázových diagramů.....	12
5 MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA SOUSTAVY FLUORIDOVÝCH SOLÍ.....	13
6 HLAVNÍ VÝSLEDKY A PŘÍNOSY PRÁCE.....	15
6.1 fázový diagram soustavy $\text{SnF}_2\text{-NaF}$	15
6.1.1 Stabilita soustavy $\text{SnF}_2\text{-NaF}$	16
6.1.2 Korozní vlastnosti soustavy.....	17
6.1.3 Teoretická analýza soustavy.....	18
6.1.4 Shrnutí.....	19
6.2 Měření měrné tepelné kapacity soustavy o složení 66,6 mol. % $\text{SnF}_2\text{-33,4 mol. % NaF}$. 19	
7 SHRUTÍ OBSAHU DISERTAČNÍ PRÁCE.....	21
8 SUMMARY.....	22
9 POUŽITÁ LITERATURA.....	23
10 SEZNAM PUBLIKACÍ AUTORA.....	26
11 ŽIVOTOPIS AUTORA.....	27