

# OBSAH

<b>SOUČASNÝ STAV PROBLEMATIKY .....</b>	<b>5</b>
1.1 Úvod .....	5
1.2 Pájky .....	5
<b>CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE .....</b>	<b>8</b>
<b>METODY STUDIA .....</b>	<b>9</b>
3.1 Experimentální přístup .....	9
3.1.1 Experimentální materiál .....	9
3.1.2 Příprava vzorků pro analýzy .....	9
3.1.3 Vybraná experimentální zařízení .....	9
3.2 Teoretický přístup .....	10
3.3 Termodynamická databáze .....	12
<b>EXPERIMENTÁLNÍ A TEORETICKÉ VÝSLEDKY .....</b>	<b>13</b>
4.1 Vývoj základní databáze pro soustavu Bi-Sn-Zn-Pd .....	13
4.1.1 Binární systém Bi-Sn .....	13
4.1.2 Binární systém Bi-Zn .....	13
4.1.3 Binární systém Sn-Zn .....	13
4.1.4 Binární systém Pd-Zn .....	14
4.1.5 Ternární systém Bi-Sn-Zn .....	15
4.1.6 Ternární systém Pd-Sn-Zn .....	15
4.2 Nové experimentální a teoretické výsledky této práce .....	15
4.2.1 Binární systém Bi-Sn .....	15
4.2.2 Binární systém Bi-Zn .....	16
4.2.3 Ternární systém Bi-Sn-Zn .....	17
4.2.4 Binární systém Pd-Zn .....	18
4.2.5 Ternární systém Pd-Sn-Zn .....	19
4.3 Databáze „COST531“ .....	20
<b>ZÁVĚRY PRÁCE .....</b>	<b>22</b>
<b>VÝBĚR LITERATURY POUŽITÉ V TEZÍCH .....</b>	<b>24</b>
<b>VÝBĚR PRACÍ DISERTANTA .....</b>	<b>25</b>
<b>ŽIVOTOPIS DISERTANTA .....</b>	<b>26</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>27</b>