

OBSAH

Úvod	4
<i>Kapitola I. Vlastnosti velmi jakostní litiny</i>	<i>5</i>
1. Chemické složení	6
2. Vliv přehřátí litiny	15
<i>Kapitola II. Přehřátí litiny v kuplovně</i>	<i>16</i>
1. Reakce při spalování paliva a rozložení pásem v kuplovně	16
2. Vliv spotřeby vzduchu a paliva	17
3. Vliv dodatečných řad dmyšních trubíc	18
4. Vliv předeřívání foukaného větru	18
5. Vliv obohacení větru kyslíkem	19
<i>Kapitola III. Tavení v kuplovnách s přidavkem kyslíku</i>	<i>23</i>
1. Podstata nového způsobu tavení	23
2. Popis zařízení	24
3. Kyslíkové zařízení	28
4. Tavba v kuplovnách s přidavkem kyslíku	38
<i>Kapitola IV. Způsoby výroby odlitků z velmi jakostní litiny</i>	<i>40</i>
1. Snížení obsahu uhlíku	40
2. Očkování šedé litiny	42
3. Legování litiny	45
4. Žáruvzdorná litina	47
5. Litina vzdorující otěru a litina ložisková	50
6. Výroba litiny s vysokou pevností	53
7. Armování odlitků	58
<i>Kapitola V. Výběr vsázkových materiálů</i>	<i>61</i>
1. Kovová vsázka	61
2. Příprava vsázek	64
3. Vliv strusky na kov a odsíření	68
<i>Kapitola VI. Příklady provedených zařízení s výsledky taveb</i>	<i>71</i>
Přílohy :	
1. Bezpečnostní předpisy pro montáže kyslíkového zařízení u kuploven	77
2. Bezpečnostní předpisy pro provoz kyslíkového zařízení u kuploven	79
Literatura	83