

OBSAH

<i>Předmluva</i>	3
1. Theorie přímé a nepřímé redukce kysličníků železa a jiných prvků ..	5
2. Redukce manganu	17
3. Podmínky největší výrobnosti vysokých pecí	28
4. Výroba ferroslitin	31
5. Vliv koncentrace kyslíku ve větru vysoké pece (podle akademika M. A. Pavlova)	47
6. Použití kyslíku při výrobě oceli v Martinových pecích	52
7. Desoxydace oceli	57
8. Nové způsoby tavení litiny v kuplovnách	67
9. Obohacování větru v kuplovnách kyslíkem	73
10. Theorie grafitisace litiny	78
11. Očkování litiny	88
12. Theorie a praxe boje se zmetky u šedé litiny	94
13. Způsoby doplňování odlitků při odlévání forem	102
14. Novinky ve výrobě ocelových odlitků v SSSR	109
15. Tekutý stav a primární krystalisace slitin	114
16. Novinky ve výrobě šedé litiny v SSSR	126
17. Primární krystalisace slitin	131
18. Staženiny, bublinatost v odlitcích a nálitkování	139
19. Dějiny rozvoje slévárenství v Rusku a v SSSR	149