

1.	Úvod	5
2.	Prof. Ing. Josef Rada, CSc. Požadavky na moderní indukční tavící zařízení	7
3.	Doc. Ing. Zdeněk Hradílek, CSc. Požadavky na moderní elektrické obloukové pece	17
4.	Ing. Ivo Žádný Nové směry a moderní prvky ve vývoji elektrických obloukových pecí	34
5.	Ing. Jaroslav Šenberger Ing. Ivan Štibrání Stav zavádění řídicí techniky v k.p. Sigma Slatina	44
6.	Ing. Miloslav Kepka, CSc. Ing. Miloslav Kostohryz Vliv způsobu dezoxidace na mechanické vlastnosti oceli ČSN 422713	51
7.	Ing. Jaroslav Dvořáček Vliv technologických parametrů výroby a tepelného zpracování oceli 15CH23N18L na mechanické hodnoty	59
8.	Ing. Karel Stránský, Dr.Sc. Termodynamické podmínky vzniku bodlin v ocelových odlitcích	67
9.	Ing. Milan Vondráček Vzájemný vztah metalurgie výroby oceli a ceny odlitků..	86
10.	Ing. Václav Kafka Některé možnosti racionalizace v našich tavírnách	94
11.	Ing. Zdeněk Pittr Ing. Josef Skála, CSc. Zkušenosti s odsáváním elektrických obloukových pecí v ocelárně o.p. Škoda Plzeň	107
12.	Ing. Petr Levíček, CSc. Ing. Krel Balcar Možnosti výroby oceli na odlitky lokomotivních kotoučů se zaručenou vrubovou houževnatostí při -60°C ..	124

13. Doc. Ing. Přemysl Fremunt, CSc.
Ing. Zdeněk Rusňák .
Vliv titanu a vápníku na morfologii siričků
a lomové plochy 135
14. Prof. Dr. Ing. Jůsef Přibyl, DrSc..
Vady odlitků způsobené ocelí 144