

# Obsah :

- 1. Prof. dr.hab. inž. Svjažin Anatolij - Politechnika Czestochowska, PL**  
Problémy výroby oceli s nízkým obsahem C, Si, a N v konvertorech ..... 1
- 2. Ing. Dutlov Sergej - Lipecká státní universita, Rusko**  
Studium možností snížení obsahu síry do plynné fáze při výrobě oceli  
v kyslí kovém konvertoru ..... 8
- 3. Ing. Slováček Jiří - VÍTKOVICE a.s. Ostrava**  
Tvorba a použití simulačního modelu řízení tavby na konvertorech ..... 12
- 4. Prof. Ing. Mihok L. CSc., Ing. Pribulová A., Ing. Fedičová D.**  
**Ing. Hric J., - HF TU-Košice, SR**  
Zloženie a štruktúra trosky vo vrchom fúkanom kyslíkovom konvertore .... 18
- 5. Dr. inž. Michaliszyn, Dr.inž. Falkus J., Dr.inž. Karbowniczek M.,-  
AGH Krakow, PL**  
Model změn obsahu dusíku v konvertorovém procesu s kombinovaným  
dmýcháním ..... 26
- 6. Mgr. inž. Oficjalski R., Dr. inž. Michaliszyn A., mgr.inž. Kuna J.,  
mgr.inž. Cichoński Š.,- Huta Katowice S.A., AGH Krakow, PL**  
První provozní výsledky konvertoru č.3 s kombinovaným dmýcháním v hutě  
Katowice S.A. .... 33
- 7. Ing. Huczala Henryk - Třinecké železářny a.s. Třinec**  
Dosavadní zkušenosti s provozováním zařízení IR-UT na KKO v TŽ a.s. .. 40
- 8. Ing. Jeník V., Ing. Šedivý P. - Nová huť a.s. Ostrava**  
Zhodnocení vývoje výroby oceli v tandemových pecích ..... 48
- 9. Ing. Melecký J., - Nová huť a.s. Ostrava**  
Použití dolomitického vápna při výrobě oceli v tandemových pecích ..... 55
- 10. Doc. Ing. Kafka Václav CSc., a kol. - ATOCo Consulting s.r.o.**  
Problematika vlivu snižování obsahu nežádoucích prvků v kovu na  
náklady a ceny ocelí, vyráběných kyslíkovými pochody ..... 60
- 11. Ing. Rech Rudolf, - VÍTKOVICE a.s., Ostrava**  
Vyzdívky konvertorů v Ocelárně I. VÍTKOVICE a.s. .... 66
- 12. Ing. Plura Jiří CSc., - VŠB - TU Ostrava**  
Aplikace metod řízení jakosti při zlepšování konvertorového procesu ..... 73
- 13. Prof. Ing. Adolf Zdeněk CSc.,- VŠB -TU Ostrava**  
Podmínky redukce chromových rud při výrobě nerezavějících ocelí v  
kyslíkovém konvertoru ..... 80

<b>14. Dr.inž. Derda W., Dr. inž. Siwka J., Prof.Dr.inž. Svjažin a., Dr.inž. Borda A., Mgr. inž. Mendrek A., - Politechnika Czestochowa, PL</b>	
Hodnocení stupně překysličení tekuté oceli v EOP před odpichem .....	89
<b>15. Dr. Ing. Válek Ladislav, - Nová huť a.s. Ostrava</b>	
Výroba a zpracování bezkřemíkových ocelí ukliďněných hliníkem v tandemových pecích v návaznosti pro jejich odlévání na ZPO .....	96
<b>16. Dr. Ing. Siwka J., a kol. ,- Politechnika Czestochowska , PL</b>	
Omezení obsahu neželezných kovů změnou složení vsázky v EOP .....	103
<b>17. Prof. Dr.Ing. A. Svjažin, - Politechnika Czestochowska, PL</b>	
Mechanismy a matematický popis procesů dějů při plynulém odlévání oceli .....	112
<b>18. Prof. Ing. Stránský Karel, DrSc., - VUT Brno</b>	
Oxidační přetavby Hadfieldovy oceli na odlitky v elektrické obloukové zásadité peci .....	118
<b>19. Prof. Ing. Bůžek Zd., CSc., Ing. Hliněný Jar. VŠB-TU Ostrava</b>	
Použití kyslíku při výrobě elektrooceli v porovnání s jinými ocelářskými pochody .....	125
<b>20. Doc.Ing. Šenberger CSc., - VUT Brno</b>	
Možnosti oduhlíčení vysokolegovaných chromových ocelí v indukční peci .....	134
<b>21. Dr.inž. Jowsa Jan, - Politechnika Czestochowska, PL</b>	
Termodynamické hodnocení možnosti odsíření oceli pomocí strusky ..	141
<b>22. Ing. Wildmann Stanislav, - Nová huť a.s. Ostrava</b>	
Využití karbidu vápničku pro deaktivaci strusky z tandemových pecí v mimopecní metalurgii .....	149
<b>23. Prof. Ing. Bažan Jiří CSc., - VŠB - TU Ostrava</b>	
Možnosti snížení obsahu kyslíku a dusíku v oceli keramickými filtry ...	156
<b>24. Ing. Hliněný Jaroslav CSc., Prof. Ing. Bůžek Zdeněk CSc., Ing. Brožová Silva - VŠB - TU Ostrava</b>	
Možnosti použití různých způsobů ohřevu oceli v sekundární metalurgii ( kyslíkopalivové hořáky ) .....	162
<b>25. Prof. Ing. Dobrovský L. CSc., Ing. Kopečný M. - VŠB -TU Ostrava</b>	
Fyzikálněchemické vlastnosti strusek kyslíkových pochodů a jejich vliv na čistotu oceli .....	166

<b>26. Ing. Milan Macoszek CSc.,- VÍTKOVICE a.s. Ostrava</b>	
<b>Ing. S. Brožová, Prof. Ing. Z. Bůžek,CSc.,- VŠB-TU Ostrava</b>	
Současná problematika využití plasmu ke zvýšení čistoty oceli .....	173
<b>27. Doc. dr. hab. inž. Kudlinski Zdzislaw - PS Katowice, PL</b>	
<b>Inž. Andrzej Szydło, -Huta Katowice S.A. Dabrowa Górnicza, PL</b>	
Některé výsledky použití technologie TBM v polských konvertorových ocelárnách .....	177