

výroba surového železa

Doc. Ing. Jiří Bílík, CSc. - Ing. Hong Mink Vu

Komplexní kinetický model redukce oxidů železa ve vysoké peci	7
Doc. Ing. Ján Kret, CSc.	
Vliv alkálií na výrobu surového železa ve vysoké peci	10
Doc. Ing. Jiří Tůma, CSc. - Ing. Petr Jurga - Doc. Ing. Jiří Bílík	
Rozbor přesnosti automatické predikce a řízení obsahu křemíku v surovém železe	14

ocelářství

Prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc. - Ing. Hung Vu Quoc - Dr. Ing. René Pyszko - Ing. Jiří Molínek, CSc.

Posouzení procesu tuhnutí předlitku pomocí numerického modelu	23
Doc. Ing. Karel Michálek, CSc. - Ing. Vlastimil Vlk - Ing. Jaroslav Pindor - Ing. Jiří Mušálek - Ing. Lubomír Lacina - Doc. Ing. Miroslav Benda, CSc.	
Vliv typu ponorné výlevky na proudění lázně v krystalizátoru a kvalitu kruhových předlitků	27
Prof. Ing. Zdeněk Adolf, CSc. - Ing. Zdeněk Šáňa - Ing. Pavel Raška	
Podmínky odfosfoření ve spodem dmýchaném konvertoru na počátku zkujňování surového železa	35
Prof. Ing. Jiří Bažan, CSc. - Dr. Ing. Ladislav Válek - Prof. Ing. Karel Stránský, DrSc.	
Zarůstání výlevek - zhoršuje nebo zlepšuje čistotu oceli?	39
Doc. Ing. Jiří Plura, CSc.	
Aplikace regresní a korelační analýzy při identifikaci faktorů ovlivňujících jakost vyráběné oceli	46
Ing. Milan Macoszek - Ing. Pavel Škuca - Ing. Milan Raclavský - Ing. Silvie Brožová - Prof. Ing. Zdeněk Bůžek, CSc.	
Možnosti bezodpadové výroby oceli	50
Prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc.	
Vlastnosti rafinačních strusek	56
Doc. Ing. Jaromír Drápala, CSc. - Prof. Ing. Dr.h.c. Lumír Kuchař, DrSc.	
Křivky solidu a likvidu a rozdělovací koeficienty příměsí v železe a predikce intervalu tuhnutí v nízkolegovaných ocelích	59
Doc. Ing. Jana Dobrovská, CSc. - Doc. RNDr. Věra Dobrovská, CSc. - Prof. Ing. František Kavička, CSc. - Prof. Ing. Karel Stránský, DrSc. - Ing. Antonín Rek, CSc. - Ing. Bohuslav Velička, CSc.	
Chemická mikroheterogenita prvků ve struktuře tří plynule litéch ocelových bram různého chemického složení a rozměrů	66
Doc. Ing. Jana Dobrovská, CSc. - Doc. RNDr. Věra Dobrovská, CSc. - Prof. Ing. František Kavička, CSc. - Prof. Ing. Karel Stránský, DrSc. - Ing. Antonín Rek, CSc. - Ing. Bohuslav Velička, CSc.	
Chemická makroheterogenita prvků po průřezu tří plynule litéch ocelových bram různého chemického složení a rozměrů	73

Prof. Ing. Milan Vrožina, CSc. - Ing. Jiří David, Ph. D. - Doc. Ing. Milan Heger, CSc. - Doc. Ing. Zora Jančíková, CSc. - Doc. Dr. Ing. Josef Koberský - Ing. Romana Ovčáčíková

Využití expertního systému při operativním řízení výroby a zpracování oceli v závodech pro plynulé odlévání oceli	79
--	----

tváření a tepelné zpracování

Prof. Ing. Jiří Kliber, CSc.

Řízené tváření	86
Doc. Ing. Ivo Schindler, CSc. - Prof. RNDr. Jaroslav Fiala, CSc. - Ing. Stanislav Němeček - Ing. Tomáš Kubina - Miloš Marek - Ing. Janusz Dänemark - Ing. Martin Radina - Petr Šimon - Ing. Petr Kozelský, CSc. - Ing. Karel Čmiel	
Vliv doválcovací teploty na strukturu a vlastnosti oceli s velmi nízkým obsahem uhlíku	92
Doc. Ing. Miroslav Greger, CSc. - Doc. RNDr. Lubomír Čížek, CSc.	
Vlastnosti a použití mikrolegovaných ocelí pro zápusťkové výkovky	98

materiálový výzkum

Dr. Ing. Martin Matula - Prof. Ing. Ludmila Hyspecká, DrSc. - RNDr. Milan Svoboda, CSc. -

Doc. Ing. Vlastimil Vodárek, CSc. - Doc. RNDr. Catherine Dagbert - Prof. Ing. Jacques Galland, DrSc. -

Prof. Ing. Mauro Cavalini

Statistická normalizace kinetiky precipitace karbidů $M_{23}C_6$, změn koncentrace chromu v jejich okolí a elektrochemických charakteristik testů EPR	105
Prof. Ing. Bohumír Strnadel, Dr. Sc. - Mgr. Pavel Freundlich - Dr. Petr Byczanski	
Závislost Weibullova napětí na napěťově deformačních charakteristikách konstrukčních ocelí	114
Jiřina Hubáčková - Jindřich Chýlek - Vladimír Číhal - Stanislav Lasek - Marie Blahetová - Zdena Krhutová	
Hodnocení korozně - elektrochemických vlastností korozivzdorných slitin na bázi niklu metodou EPR	121
Ing. Lucie Melková - Prof. Ing. Zdeněk Jonšta, CSc. - Prof. Ing. Karel Mazanec, DrSc.	
Hodnocení odezvy řezné keramiky na opakované zatěžování	127
Zdeněk Klika - Helena Weissmannová - Anna Magerová	
Vliv poměru OH/Al v roztoku na složení málorozpustných síranů oxo-hydroxohlinitých	132

neželezné kovy

Doc. Ing. Dana Křištofová, CSc. - Ing. Vladimír Čablík - Doc. Ing. Peter Fečko, CSc. - Ing. Tomáš Kárník, CSc.

Biologické loužení kamínku a strusky z výroby olova	140
---	-----

ekonomika, organizace, řízení

Doc. Ing. Václav Kafka, CSc. - Prof. Ing. Zdeněk Bůžek, CSc. - Ing. Ludvík Martínek -

Ing. Pavel Fila - Ing. Vladimír Bail - Ing. Libor Čamek

Snižování nákladů jednotlivých taveb - základní předpoklad dosahování vysoké ekonomické efektivity při výrobě oceli	144
Ing. Darja Noskievičová, CSc.	
Metody statistické regulace pro spojité procesy	150
Ing. Radim Lenort	
Logistika hutního podniku	155

ekologie

RNDr. Hana Kulveitová, Ph.D. - Prof. Ing. Juraj Leško, CSc.

Charakterizace jemných hutních odpadů pomocí chemické speciace	159
--	-----

informace HŽ, a.s.	163
-------------------------	-----

hutní výroba v ČR a SR	167
------------------------------	-----

společenská kronika	168
---------------------------	-----

z odborných společností	170
-------------------------------	-----