

koksárenství

Dr. Ing. Stanislav Bartusek, Ing. Stanislav Czudek, Ph. D.

Vývoj metod a laboratorních zařízení pro potřeby moderní koksochemické laboratoře	7
--	----------

výroba surového železa

Doc. Ing. Jiří Bilík, Csc.

Možnosti využití karbonských plynů z OKR v metalurgii železa	12
---	-----------

Doc. Ing. Ján Kret, Csc., Ing. Markéta Janšová, Roman Taska

Vliv vybraných škodlivých látek na výrobu železa	17
---	-----------

ocelářství

Prof. Ing. Zdeněk Bůžek, Csc., Ing. Eva Mazancová, Csc., Prof. Ing. Karel Mazanec, DrSc.

Vzájemný vztah mezi vznikem intragranulárního acikulárního feritu a nekovovými inkluzemi v nízkouhlíkových konstrukčních ocelích	22
---	-----------

Ing. Rudolf Moravec, Prof. Ing. Zdeněk Adolf, Csc. Ing. Miroslav Stančík

Rafinace oceli v mezípanví ZPO	28
---	-----------

Prof. Ing. Jiří Bažan, Csc., Dr. hb. inż Włodzimierz Derda

Rafinační účinky vápníku a jeho slitin za zvýšeného tlaku	33
--	-----------

Doc. Ing. Karel Michálek, Csc., Ing. Vlastimil Vlk, Ing. Jaroslav Pindor, Aleš Opler

Modelový výzkum neizotermického proudění lázně v mezípanví plynulého odlévání oceli	38
--	-----------

Prof. Ing. František Kavička, Csc., Ing. Josef Štětina, Ing. Bohumil Sekanina, Csc., Ing. Pavel Ramík, Ing. Jaromír Heger, Csc., Prof. Ing. Karel Stránský, DrSc., Doc. Jana Dobrovská, Csc., Doc. RnDr. Věra Dobrovská, Csc., Ing. Bohuslav Vělička, Ing. Zdeněk Kožušník, Csc., Ing. Miloš Masarik, Ing. Václav Kozelský

Matematické a experimentální řešení nestacionárního teplotního pole kontinuálně lité bramy. I. Numerický model a příprava jeho nasazení	46
--	-----------

Prof. Ing. František Kavička, Csc., Ing. Josef Štětina, Ing. Bohumil Sekanina, Csc., Ing. Pavel Ramík, Ing. Jaromír Heger, Csc., Prof. Ing. Karel Stránský, DrSc., Doc. Jana Dobrovská, Csc., Doc. RnDr. Věra Dobrovská, Csc., Ing. Bohuslav Vělička, Ing. Zdeněk Kožušník, Csc., Ing. Miloš Masarik, Ing. Václav Kozelský

Matematické a experimentální řešení nestacionárního teplotního pole kontinuálně lité bramy. II. Experimentální výzkum teplotního pole	54
--	-----------

Prof. Ing. František Kavička, Csc., Prof. Ing. Karel Stránský, DrSc., Doc. Ing. Jana Dobrovská, Csc., Doc. RNDr. Věra Dobrovská, Csc., Ing. Antonín Rek, Csc., Ing. Bohuslav Vělička

Merfologie a heterogenita příčné trhliny lité ocelové brambě 61

tváření a tepelné zpracování

Prof. Ing. Ivo Schindler, Csc., Ing. Martin Radina, Ing. Janusz Dänemark, Ing. Tomáš Kubina, Ph. D., Ing. Karel Čmiel, Ing. Josef Božurta, Csc.

Deformační odpory při vysokorychlostním válcování oceli za tepla 67

Doc. Ing. Miroslav Greger, Csc., Doc. RNDr. Lubomír Čížek, Csc., Ing. Salem Batiha

Kování feriticko-perlitických ocelí s vyšší pevností 73

materiálový výzkum

Dr. Ing. Petr Kubečka, Dr. Francois Wenger, Prof. Ing. DrSc. Ludmila Hyspecká, Dr. Pierre Ponthiaux, Prof. Jacques Galland, Prof. Ing. Csc. Miroslav Tvrđý, Ing. Martina Ridlová

Tribokorozní vlastnosti vybraných materiálů pro jaderné elektrárny 82

Ing. Stanislav Lasek, Ph. D. RNDr. Maric Blahetová, Prof. Ing. Vladimír Číhal, DrSc., Ing. Marek Galko, Ing. Zdeňka Krhutová

Hodnocení korozní odolnosti vysokolegovaných korozivzdorných ocelí v oxidačním prostředí 89

neželezné kovy

Doc. Ing. Dana Křištofová, Csc., Ing. Vladimír Čablík, Doc. Ing. Peter Fečko, Csc., Doc. Ing. Mária Kušnierová, Csc.

Chování olovářského kamínku při biologickém loužení 95

žárovzdorné materiály

Doc. Ing. Jana Dobrovská, Csc., Prof. Ing. František Kavička, Csc., Doc. RNDr. Věra Dobrovská, Csc., Prof. Ing. Karel Stránský, DrSc., Zdeněk Winkler, prom. fyz.

Chemická heterogenita korundo-baddeleyitové žárovzdorné keramiky na odlitky 99

Prof. Ing. Zdeněk Bůžek, Csc., Ing. Oldřich Salva, Ing. Ivo Husar, Bc. Vítězslav Kučva

Zkoumání odolnosti korundo-baddeleyitové keramiky vůči působení roztavené oceli a strusek 107

ekonomika

Ing. Libor Čamek, Ing. Vladimír Baill, Miroslav Peter, Ing. Tomáš Uher, Ing. Petr Tomis, Doc. Ing. Václav Kafka, CSc., Ing. Pavel Raška, Prof. Ing. Zdeněk Bůžek, CSc.,

Provozní zkušenosti s využíváním znalostí nákladů taveb při operativním řízení ocelárny I VÍTKOVICE a.s, OSTRAVA..... 115

informace HŽ a.s.

Finanční analýza výsledků hutních organizací za rok 2000 121

z odborných společností

15. celostátní školení tavičů a mistrů v oboru výroba elektrooceli a litiny s kuličkovým grafitem na odlitky 125

zprávy z podniků

**4. ročník mezinárodní ekologická soutěž EKO 2001
Zlatý pohár Linde 127**

hutnictví ve světě 129

hutní výroba v ČR a SR