

Hutnické listy, současnost a budoucnost

Jaroslav PINDOR 5

Danieli Digimelter ECO-PRO a Design for the Future. A New and Green Approach to Electric Steelmaking, Evolving from an Already Excellent Technology

Paolo BURIN 8

Výrobky VÚHŽ podporují Průmysl 4.0

Jiří MUŽÍK, Alexius PAWLIK, Jan ROHÁČ, David STONIŠ 12

Charakterizace pokročilých ocelí pomocí moderních mikroskopických metod s využitím umělé inteligence

Šárka MIKMEKOVÁ, Patrik JOZEFOVIČ, Ondřej AMBROŽ, Jan ČERMÁK 18

Automatická kvantifikace mikročistoty oceli pomocí rastrovacího elektronového mikroskopu

Jaromír KALETA, Tomáš HUCZALA, Monika BOCKOVÁ, Bohuslav CHMIEL 23

Návštěva závodu TDIT XinLe City, Hebei Province a pekingské univerzity University of Science and Technology Beijing, v Číně

Milan RACLAVSKÝ, Tomáš SABOVČÍK 30

Využití metody Celox SLAC® pro řízení desoxidace při výrobě vysoko legovaných chromových ocelí ve ŽĐAS, a.s.

Pavel FILA, Jan KRUPA, Martin BALCAR 37

Verifikace modelu tuhnutí po modernizaci bramového ZPO č. 2 v Liberty Ostrava

Ladislav VÁLEK, Jozef HUDÁK, Tomáš GUMULEC 45

Rafinace oceli pomocí krycích strusek v mezipánvi u hliníkem uklidněných ocelí

Tomáš HUCZALA, Jiří CUPEK, David BOCEK, Martin LASOTA, Michal SNIGOŇ 52

Geometrická modifikácia dopadového miesta v medzipanve ako významný parameter "flow control" ocele

Branislav BUĽKO, Ivan PRIESOL, Peter DEMETER, Peter GAŠPAROVIČ 59

Metody vizualizace výsledků numerického modelování proudění oceli v mezipánvi

Jiří CUPEK, Markéta TKADLEČKOVÁ, Josef WALEK, Jacek PIEPRZYCA, Lucie CHUDOBOVÁ, Michal SNIEGOŇ, Karel MICHALEK 70

Energeticky úsporné systémy pro chlazení horkých povrchů, tepelné zpracování a hydraulické odstranění okují

Petr KOTRBÁČEK, Michal POHANKA..... 77

Vliv množství výroby a spalné teploty na spotřebu plynného paliva v průmyslové peci

René PYSZKO, Jozef VLČEK, Marek VELIČKA, Zdeněk FRANĚK..... 84

Stavivá pre trvalú výmurovku liacich a nalievacích paniev

*Ján DERĎÁK, Dáša CHUDÍKOVÁ, Radomír ŠIMKO, Viera MIŠANEKOVÁ, Rastislav HIRJAK, Eduard SIKORA,
Martin PIROŠKO, Marcel BABA, Miroslav KOTORA, Rastislav KAMENSKÝ..... 89*

Precipitačně vytvrditelné martenzitické korozivzdorné oceli

Václav MACHEK jr., Václav MACHEK, Libor BENEŠ..... 99

Snímanie teploty pri odlievání ingotů z modelového materiálu v laboratorních podmínkách

Ján MORAVEC..... 107

Využití softwaru FactSage k optimalizaci metalurgických procesů

*Michal SNIEGOŇ, Markéta TKADLEČKOVÁ, Josef WALEK, Jiří CUPEK, Tomasz MERDER, Lucie CHUDOBOVÁ,
Karel MICHALEK, Tomáš HUCZALA..... 113*

Charakteristika dilatometrie a princip měření na dilatometru DIL805 A/D/T při stanovení teplot fázových transformací oceli a využití těchto teplot v provozní praxi

*Lucie CHUDOBOVÁ, Josef WALEK, Markéta TKADLEČKOVÁ, Michal SNIEGOŇ, Jiří CUPEK, Karel MICHALEK,
Mariola SATERNUS..... 120*

Vodní audit jako nástroj pro rozvoj podniku a požadavky taxonomie EU

Martin PYTLOUN..... 126