

OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ – PODPŮRNÝ NÁSTROJ PRO ZAJIŠTĚNÍ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE

VLČEK Jozef 5

SMĚRY EVROPSKÉHO HUTNICTVÍ K "ZELENÉ OCELI"

PINDOR Jaroslav 10

185 LET OD ZALOŽENÍ TŘINECKÝCH ŽELEZÁREN

CUPEK Jiří, MACKOVÁ JURÁSKOVÁ Petra 17

STUDIUM TERMOFYZIKÁLNÍCH VLASTNOSTÍ OCELÍ A STRUSEK PŘI ZPRACOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ ESR

WALEK Josef, ODEHNALOVÁ Adéla, SNIEGOŇ Michal, CUPEK Jiří, CHUDOBOVÁ Lucie, VRÁNA František, FILA Pavel, BALCAR Martin 23

DANIELI INTELLIGENT PLANT: AN INNOVATIVE APPROACH TO PLANT AND PROCESS SUPERVISION

OMETTO Marco, PLAZZOGNA Enrico, SOCHOR Milan 31

FORMATION AND FLOW OF GAS BUBBLES IN LIQUID METAL

SATERNUS Mariola, MERDER Tomasz, PIEPRZYCA Jacek 34

MOŽNOSTI PYROMETALURGICKÉHO SPRACOVANIA EOP ÚLETU S PRÍDAVKOM CAO

VINDT Tomáš, ORÁČ Dušan, MARUŠKINOVÁ Gréta, BERAXA Pavol 41

DANIELI DIGIMELTER® FOR BF TECHNOLOGY TRANSITION - THE VOESTALPINE STAHL DONAWITZ PROJECT

STADLER Werner, SOCHOR Milan 49

SIMULATION AND PERFORMANCE TEST RESULTS FOR ELECTROMAGNETIC STIRRING TECHNOLOGY ON 450T CONSTEEL® FURNACE

TENG Lidong, YANG Hongliang, MEHRABAN Zaeim, DRUZHKO Alexander, PINDUR Tomas 51

PŘÍNOS KORELATIVNÍ MIKROSKOPIE PRO CHARAKTERIZACI MIKROSTRUKTURY OCELÍ

MIKMEKOVÁ Šárka, JOZEFOVIČ Patrik, AMBROŽ Ondřej, ČERMÁK Jan, LISZTWANOVÁ Zuzana, CIBULKA Jiří, HUCZALA Tomáš, ZAWADA Ondřej, TUROŇ Rostislav 59

EXPERIMENTAL EQUIPMENTS OF NEUTRON PHYSICS LABORATORY FOR TESTING OF METALIC SAMPLES

MIKULA Pavol, STRUNZ Pavel 60

ZKUŠENOSTI Z POUŽITÍ ALITOVANÝCH ELEKTROD NA PÁNOVÉ PECI

VRÁNA František, ODEHNALOVÁ Adéla, FILA Pavel, BALCAR Martin 64

STANOVENÍ AKTUÁLNÍCH MATERIÁLOVÝCH VLASTNOSTÍ NÁDOBY KONVERTORU POMOCÍ METODY SPT

KANDER Jan 68

VYUŽITÍ POKROČILÝCH NUMERICKÝCH SIMULACÍ PRO OPTIMALIZACI PLYNULÉHO LITÍ OCELI

TKADLEČKOVÁ, M., CIBULKA, J., HUCZALA, T., LASOTA, M., CUPEK, J., KOTAS, P., JELÍNEK, D. 75

UŽITÍ NUMERICKÝCH VÝPOČTŮ PŘI VÝVOJI HLADINOMĚRŮ

KUPCZAK Marek 82

BADANIA MODELOWE KSZTAŁTKI GAZOPRZEPUSZCZALNEJ O NOWEJ KONSTRUKCJI

PIEPRZYCA Jacek, MERDER Tomasz, WENDE Robert, WITEK Jerzy, SATERNUS Mariola 89

NOWE ROZWIĄZANIE KONSTRUKCYJNE KSZTAŁTKI GAZOPRZEPUSZCZALNEJ

MERDER Tomasz, PIEPRZYCA Jacek, WENDE Robert, WITEK Jerzy, SATERNUS Mariola 95

NOVÁ GENERÁCIA $Al_2O_3-SiC-C$ STAVÍV SO ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU VOČI KORÓZII TROSKOU V POROVNANÍ S KONVENČNÝMI PÁLENÝMI STAVIVAMI PRE SPRACOVANIE ŽELEZA

CHUDÍKOVÁ D., MIŠANEKOVÁ V., HIRJAK R., KAMENSKÝ R., BABA M., PIROŠKO M., MAŠLEJOVÁ A, DEMČÁKOVÁ M. 102

CEMENTÁCIA VÝLUHOV Z LÚHOVANIA EOP ÚLETOV A PRÍPRAVA KONEČNÉHO PRODUKTU

TAKÁČOVÁ Zita, PIROŠKOVÁ Jana, MIŠKUFOVÁ Andrea 110

PRAKTICKÉ DOPADY ENVIRONMENTÁLNÍ SLOŽKY ESG REPORTINGU NA PROVOZ ZPRACOVÁNÍ OCELI

PYTLOUN Martin 117