

Obsah

PŘIPOMÍNÁME SI PÁTÉ VÝROČÍ ÚMRTÍ PROF. ING. ZDENKA BŮŽKA, CSC. Václav KAFKA	7
DOPAD SVĚTOVÉ DLUHOVÉ KRIZE NA ČESKÉ SLÉVÁRNY A OCELÁRNY Václav KAFKA	9
VLIV SELENU NA METALOGRAFICKOU ČISTOTU A TVAŘITELNOST Vladislav KURKA, Zdeněk ADOLF & Ladislav KANDER	16
PRAKTICKÉ DOPADY NEJISTOT CHEMICKÉHO ZKOUŠENÍ PŘI VÝROBĚ OCELI Dalibor SLANÁŘ, Karel MERTA	17
VYUŽITÍ TERMICKÉ ANALÝZY KE STUDIU TERMOFYZIKÁLNÍCH VLASTNOSTÍ REÁLNÉ JAKOSTI OCELI Petr KLUS, Monika ŽALUDOVÁ, Karel GRÝC, Bedřich SMETANA, Karel MICHALEK, Jana DOBROVSKÁ, Markéta TKADLEČKOVÁ, Ladislav SOCHA, Bohuslav CHMIEL	24
ZAVÁDĚNÍ STRUSKOVÉHO MODELU PRO ŘÍZENÍ SLOŽENÍ STRUSKY NA SEKUNDÁRNÍ METALURGII Pavel MACHOVČÁK, Aleš OPLER, Zdeněk CARBOL, Vladimír VADARENÝ, Roman SCHAFFER	32
HODNOTY MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ MATERIÁLU V MASIVNÍCH TLOUŠŤKÁCH OCELOVÝCH ODLITKŮ Jaroslav ŠENBERGER, Antonín ZÁDĚRA, Zdeněk CARBOL, Jiří PLUHÁČEK	39
BEZKONTAKTNÍ MĚŘENÍ TEPLoty VE VÝROBĚ A ZPRACOVÁNÍ OCELI Vladimír HUBÍK, Libor KELLER	47
VÝVOJ TECHNOLOGIE VÝROBY A TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ VÝKOVKŮ Z DUPLEXNÍ OCELI Martin BALCAR, Libor SOCHOR, Jaroslav NOVÁK, Ludvík MARTÍNEK, Pavel FILA, Josef SVATOŇ, Václav TURECKÝ, Petr MARTÍNEK, Pavel PODANÝ	53
INTENZIFIKACE PROCESU TAVENÍ V EOP NA ELEKTROOCELÁRNĚ ŽĐAS, A.S. Pavel FILA, Oldřich SUCHÝ, Martin BALCAR, Ludvík MARTÍNEK, Jaroslav BRHEL, Aleš KOSEK	63
VÝVOJ TECHNOLOGIE ODLÉVÁNÍ DUTÝCH INGOTŮ NA OCELÁRNĚ VÍTKOVCE HEAVY MACHINERY A.S. Pavel MACHOVČÁK, Zdeněk CARBOL, Aleš OPLER, Martin KORBÁŠ, Marek KOVÁČ, Vladimír KRUTIŠ	68
VÝZKUM, VÝVOJ, OVĚŘENÍ A VYHODNOCENÍ TECHNOLOGIE VÝROBY SUPERDUPLEXNÍ OCELI UNS S3276 Vladislav KURKA, Pavel MACHOVČÁK & Karel MICHALEK	75
VERIFIKACE TERMODYNAMICKÝCH PARAMETRŮ NUMERICKÉHO MODELU PLNĚNÍ A TUHNUTÍ TĚŽKÉHO OCELOVÉHO INGOTU Markéta TKADLEČKOVÁ, Karel GRÝC, Karel MICHALEK, Petr FARUZEL, Petr KLUS, Ladislav SOCHA, Pavel MACHOVČÁK	76
SIMULAČNÍ ANALÝZA VLIVU ODLÉVÁNÍ NA VLASTNOSTI NÁSTROJOVÝCH OCELI Zdeněk ADOLF, Jiří HODAN, Dana HORÁKOVÁ	84

POROVNÁNÍ CHOVÁNÍ ZTEKUCUJÍCÍCH PŘÍRAD STRUSEK V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ OCELI NA ZAŘÍZENÍCH SEKUNDÁRNÍ METALURGIE	
Ladislav SOCHA, Jiří BAŽAN, Petr STYRNAL, Václav PILKA, Zbygněv PIEGZA, Jan MELECKÝ	92
MĚŘENÍ A ANALÝZA FLUKTUACÍ RYCHLOSTÍ LICÍCH PROUDŮ SOCHOROVÉHO ZPO	
René PYSZKO, Leopold CUDZIK, Pavel FOJTÍK, Ladislav VÁLEK	99
O PŘÍSTROJÍCH A METODÁCH CHEMICKÉ ANALÝZY V OCELÁŘSTVÍ: EMISNÍ SPEKTROMETRIE A 'SPALOVACÍ' ANALYZÁTORY LECO	
Zdeněk WEISS	107
VÝVOJ NOVÉ METODY MĚŘENÍ POVRCHOVÉ KVALITY DESEK BRAMOVÉHO KRYSALIZÁTORU	
Ladislav VÁLEK, Leopold CUDZIK, Jiří DAVID, René PYSZKO	108
TECHNOLOGICKÝ ROZBOR PŘÍČIN VZNIKU VNITŘNÍCH PŘÍČNÝCH TRHLIN NA BRAMÁCH	
Miloš MASARIK, Zdeněk FRANĚK, Jaromír ŠMÍD, František KAVIČKA	115
MOŽNOSTI ZVYŠOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI KONVERTOROVÝCH VYZDÍVEK	
Rudolf RECH, Libor ČAMEK	122
PÁSMOVÁ ŽIARUVZDORNÁ VÝMUROVKA LIACICH PANVY	
Rastislav KAMENSKÝ, Stanislav BARICA & Ján KRUPA	128
ZÚŽITKOVANIE METALURGICKÝCH TROSIEK PRI VÝROBE BEZCEMENTOVÝCH BETONÁRSKYCH ZMESÍ	
Dana BARICOVÁ, Alena PRIBULOVÁ, Peter DEMETER, Branislav BULKO	129
MOBILNÍ SPEKTROMETRY, JEJICH POUŽITELNOST A OMEZENÍ V PRAXI	
Karel MERTA, Jakub ZAORAL	137
ANALIZA STATYSTYCZNA WPŁYWU UDZIAŁU ZŁOMU STALOWEGO WE WSADZIE METALICZNYM NA WSKAŹNIK UZYSKU CIEKŁEJ STALI Z WYTOPU KONWERTORA TLENOWEGO	
Zdzisław KUDLIŃSKI, Jacek PIEPRZYCA, Janusz LIPIŃSKI, Jacek KWIECIEŃ	143
NÁKLADOVÉ POSUZOVÁNÍ APRETACE VYRÁBĚNÝCH ODLITKŮ	
Václav KAFKA, Gabriela STANÍČKOVÁ, Olga Poloková, Miroslav HERZÁN, Blanka VYLETOVÁ, Reinhold LASÁK, Veronika PAZDERKOVÁ, Marcel NOVOBÍLSKÝ, Ivo LÁNA, Pavel JELÍNEK, Dušan DOUPOVEC	149
SLEDOVÁNÍ NÁKLADŮ NA TEKUTÝ KOV - DŮLEŽITÝ NÁSTROJ K EFEKTIVNÍ VÝROBĚ	
Václav KAFKA, Lenka FIRKOVÁ, Václav FIGALA	156
VYTVÁŘENÍ EKONOMICKÉHO POVĚDOMÍ PŘÍSPÍVÁ K PŘEKONÁNÍ NEPŘÍZNIVÝCH DOPADŮ SVĚTOVÉ EKONOMIKY	
Václav KAFKA, Marcel NOVOBÍLSKÝ, Zdeněk VLADAR, Vladislav SZMEK, Monika BABULICOVÁ	162