

OBSAH

PROF. ING. KAREL STRÁNSKÝ, DRSC. NÁS OPUSTIL V PRVNÍCH HODINÁCH ROKU 2018

KAFKA Václav..... 5

BARIÉRY RŮSTU GLOBÁLNÍ VÝROBY A SPOTŘEBY OCELI

RAAB Jaroslav, MANNHEIM Jiří 6

VNĚJŠÍ ASPEKTY, KTERÉ OVLIVŇUJÍ ROZVOJ METALURGIE

KAFKA Václav..... 7

ARCHEOMETALURGIE - HISTORICKÁ VÝROBA ŽELEZA

RŮŽIČKA Jan, TALLA Dominik, HAŠČIN Jan, HORÁK Bohumil15

RECYKLACE CO₂ Z METALURGICKÝCH PROCESŮ

HAŠČIN Jan, HORÁK Bohumil, jr., HORÁK Bohumil.....19

VÝVOJ TECHNOLOGIE VÝROBY MANGANOVÉ AUSTENITICKÉ OCELI S VYSOKÝM OBSAHEM DUSÍKU

BALCAR Martin, FILA Pavel, RŮŽIČKA Pavel, GREGOR Martin, NAVRÁTIL Horymír, MALINA Jiří, ADOLF Zdeněk, BAŽAN Jiří.....25

VÝROBA TĚŽKÝCH KOKIL DO 150 TUN

MACHOVČÁK Pavel, KLEPEK Pavel, GAWRONOVÁ Martina.....31

SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY GRAFITOVÝCH ELEKTROD IMPREGNACÍ ANTIOXIDANTY

ADAMUS Roman, ŠTEFÁNEK Jaroslav, STYRNAL Petr35

ROZŠÍŘENÍ SPOLUPRÁCE S DODAVATELI BRAM DO VÍTKOVICE STEEL

JURČA Jakub, KOZELSKÝ Václav42

STANOVOVÁNÍ VSTUPNÍCH PARAMETRŮ Z OBLASTI PRIMÁRNÍHO CHLAZENÍ ZPO PRO NUMERICKÉ SIMULACE TUHNUTÍ OCELI

VÁLEK Ladislav, PYSZKO René, HEGER Milan, TKADLEČKOVÁ Markéta.....47

OVĚŘENÍ ŘÍDÍCÍHO MODELU OHŘEVU BRAM V NARÁŽECÍ PECI NP2 KVARTO 3,5

OMACHT Daniel, KUBÁNEK Zdeněk, DOLEŽAL Roman54

VLIV TECHNOLOGIE TVÁŘENÍ ZA TEPLA A TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ NA MECHANICKÉ VLASTNOSTI KOROZIVZDORNÉ AUSTENITICKÉ OCELI 08CH18N10T

GREGOR Martin, BALCAR Martin, RŮŽIČKA Pavel62

KONSTRUKCJA I BADANIA MODELOWE PODSTRUMIENIOWEGO REGULATORA TURBULENCJI DLA NIESYMETRYCZNEJ KADZI POŚREDNIEJ

GRAMATYKA Aleksander, PIEPRZYCA Jacek, MERDER Tomasz, SATERNUS Mariola69

APLIKOVANÝ VÝZKUM A VÝVOJ VÝROBY BRAMOVÝCH INGOTŮ Z NÁSTROJOVÉ OCELI

TKADLEČKOVÁ Markéta, JONŠTA Petr, MICHALEK Karel, SVIŽELOVÁ Jana, STROUHALOVÁ Michaela74

POUŽITÍ SOFTWARE R PRO ZPRACOVÁNÍ DAT V METALURGII

KALETA Jaromír, CHMIEL Bohuslav81

ASOCIAČNÍ PRAVIDLA A PREDIKCE KVALITY PLYNULE LITÝCH BRAM

FRANĚK Zdeněk88

CREEPOVÉ CHOVÁNÍ SVAROVÝCH SPOJŮ Z OCELI P91

KASL Josef, JANDOVÁ Dagmar, KANTA Václav94

OPTIMALIZÁCIA A DIZAJN NOVEJ VÝMUROVKY POJAZDNÝCH MIEŠAČOV V U. S. STEEL KOŠICE, s.r.o.

PETROV V., HIRJAK R., CHUDÍKOVÁ D., MIŠANEKOVÁ V., KOTORA M., CEMPA Š., BABA M., ŠIMKO R., MAŠLEJOVÁ A., ČERNÍK M.....102

ŽIVOTNOSTĚ A SPOLEHLIVOSTĚ PONORNÝCH TRUBÍC MEDZIPANVY ZPO V ŽP, a.s.

CHOMIČ Vladimír, TURŇA Stanislav, BRENKUS Matej, VESELOVSKÝ Pavol, BRIŽEK Marek, PARILÁK Ľudovít111

ZMENY SPÔSOBU UPCHÁVANIA KRYŠTALIZÁTORA NA SPOLEHLIVOSŤ ŠTARTU SEKVENCIE ZPO

MASTELÁK Martin, VESELOVSKÝ Pavol118

PROCES RECYKLACE VE SLÉVÁRNÁCH A OCELÁRNÁCH

PYTLOUN Martin, BALCAR Martin.....124

ANALÝZA DAT A PRVKY UMĚLÉ INTELIGENCE V METALURGII

ŠPIČKA Ivo, KAFKA Václav, TYKVA Tomáš, HERZÁN Miroslav, JELÍNEK Pavel, KŘÍŽ Jaroslav, LÁNA Ivo, LASÁK Reinhold, MIČA Roman, MARKO Ervin, NOVOBÍLSKÝ Marcel, OBRTLÍK Josef, ZÁVRBSKÁ Martina....131

VLIV PRŮMYSLU 4.0 NA TRH PRÁCE

TYKVA Tomáš, ŠPIČKA Ivo, ŠPIČKOVÁ Dagmar, HEGER Milan, ZIMNÝ Ondřej138

RECENZE KNIHY METALLURGICAL PLANT DESIGN..... 144

REJSTŘÍK AUTORŮ..... 148