

Obsah / Content

Úvodník / Editorial

Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.

4

Hlavní články (recenzovaná část) / Principal Papers (Peer-reviewed Part)

Recenzované vědecké články / Peer-reviewed Scientific Papers

Ing. Josef Walek; prof. Ing. Karel Michalek, CSc.; doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.; Ing. Jiří Cupek

5

Fyzikální modelování proudění oceli v asymetrické pětiproudé mezipánvi na základě analýzy RTD křivek
Physical Modeling of the Steel Flow in an Asymmetric Five-Strand Tundish Based on the Analysis of the RTD Curves

Ing. Adam Drastich MBA; Ing. Tomáš Malčic, Ph.D.; Ing. Martina Závrbská

16

Metody optimalizace nákladů výrobního podniku aplikací principů štlíhlé výroby
Cost Optimization of Production Processes by Means of Application of Lean Tools Management

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

Ing. Petr Milata

23

Odstředivé lití dvouvrstevých, vysoce legovaných ocelových odlitků
Centrifugal Casting of Two-layer High-alloy Steel Castings

Ing. Martina Gawronová

27

Metodika a stanovení efektivní doby mísení bentonitové formovací směsi pro kolový mísič
Methodology and Determination of Effective Mulling Time of the Green Sand for Wheel Mulling Machine

Ing. Tomáš Malčic, Ph.D.; Ing. Adam Drastich MBA

32

Mapování logistických procesů v metalurgickém podniku pomocí metodiky BPMN
Mapping of Logistics Processes of Metallurgical Company Using BPMN Methods

Informační články / Informative Articles

Zprávy z Ocelářské unie a.s. Praha / Information of Steel Union a.s. Praha

Jiří Dufek

Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2020 a 2021

38

EUROPEAN GREEN DEAL

GREEN DEAL ze světa

40

Vodíkovou strategií k snížení emisí skleníkových plynů (2. část)

45

Z hospodářské činnosti podniků, institucí a řešitelských pracovišť / Information on Activities of Companies, Institutions and Research Working Sites

Synthomer snižuje uhlíkovou stopu využitím zeleného dusíku z produkce Linde Gas 52

Z odborných společností / From professional companies

Ing. Jiří Cupek, Ph.D.; Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D. 53

Česká hutnická společnost bilancovala

doc. Ing. Václav Kafka, CSc.

Odborná komise tavení oceli na odlitky a ingoty při ČSS pořádala jubilejní XXV. školení tavičů a mistrů 54

Ze života škol / Information on Activities of Universities

Na VŠB-TUO vznikne nová inovační platforma, jejím základem je spolupráce s prestižní německou výzkumnou institucí Fraunhofer-Gesellschaft 56

V Ostravě se uskutečnila soutěž mladých popularizátorů vědy a techniky 57

Vědci z CEITEC VUT v Brně chtějí nabídnout keramické pancíře pro pouštní i subarktické oblasti 57

Historie hutnictví / History of Metallurgy

Ing. Ladislav Jílek, CSc.; Ing. Jan Počta, CSc. 58

Umělecké kovářství – výkovky z jednoho nebo více kusů (dokončení)

doc. Ing. Václav Kafka, CSc. 64

Vzpomínky na vítkovické ocelárny v zrcadle současné reality

Aktuality v hutnictví / Newsreel in Metallurgy 68

Humor s hutní tematikou 72