

Obsah / Content

Úvodník / Editorial

Ing. Jakub Unucka, Ph.D., MBA

4

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

Recenzované vědecké články / Peer-reviewed Scientific Papers

Hongliang Yang; Alexander Druzhko; Monika Zielinska

5

Improvement of Steel Cleanliness with Electromagnetic Stirring in Tundish
Zlepšování čistoty oceli použitím elektromagnetického míchání v mezipánvi

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

Ing. Miroslav Dostál

9

Zpracování náročných jakostí ocelí pomocí vakuové metalurgie s cílem řízení obsahu vodíku
výpočtovým modelem

Processing of high grades of steel using vacuum metallurgy with using of numerical model
to control hydrogen content

Ing. Martin Pinta; Ing. Kamil Koza; Ing. Bc. Jana Sviželová, Ph.D.;

15

doc. Ing. Ladislav Socha, MBA, Ph.D.; doc. Ing. Karel Gryc, MBA, Ph.D.; Bc. Tomáš Sellner

Komplexní analýzy materiálových vlastností nelegovaných konstrukčních ocelí
Complex analyses of material properties of non-alloy construction steels

Ing. Pavel Fila, Ph.D.; Ing. Martin Balcar, Ph.D.; Bc. Adéla Odehnalová

24

Hodnocení vlastností konstrukční oceli vyrobené technologií ESR

Properties of Structural Steel Produced by ESR Technology

Ing. Dagmar Špičková; doc. Ing. Ivo Špička, Ph.D.; Ing. byszek Drobis

30

Model level control of continuous furnaces

Modelová úroveň řízení průběžných pecí

Informační články / Informative Articles

Ing. Rončák Marcel; Ing. Havran Juraj; Ing. Turňa Stanislav

36

30 ROKOV INOVÁCIÍ A ROZVOJA OCELIARNE V PODMIENKACH
ŽELEZIARNI PODBREZOVÁ A. S.

Jakub Švrček

42

Projekt CirkArena.

CIRCULAR ECONOMY R&D CENTRE

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

Daniel Urban 44

Spotřeba i výroba oceli v ČR i EU loni klesla, výhled je nejistý

Jiří Dufek

Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2022 a 2023 46

EUROPEAN GREEN DEAL

Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D. 51

European Green Deal a cesty ve výrobě oceli

Modernizace a dekarbonizace výroby oceli v Třineckých železárnách má zelenou od úředníků 58

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

NOVÝ GENERÁLNÍ ŘEDITEL TŘINECKÝCH ŽELEZÁREN 60

Výstavy, veletrhy, konference / Exhibitions, Fairs, Conferences

Konference OCELÁŘI 2023 - Teorie a praxe výroby a zpracování oceli 61

Společenská kronika / Social Chronicle

Opustil nás prof. Ing. Jiří Bilík, CSc. 62

Opustil nás Ing. Jaroslav Březina 63

Aktuality v hutnictví / Newsreel in Metallurgy 64

Obsah Hutnických listů 2022 / Content of the Metallurgical Journal 2022 68-72