

Recenzované vědecké články / Peer-reviewed Scientific Papers

- Ing. Taťána Kulová; prof. Dr. Ing. Jaroslav Sojka; Ing. Petra Váňová, Ph.D.* 4
Hydrogen Diffusion in the TRIP Steel 800 C-Mn-Si-Al
Difuze vodíku v ocelích TRIP 800 C-Mn-Si-Al
- Mgr. Aleš Kalup; Ing. Jaroslav Beňo, Ph.D.; Ing. Simona Zlá, Ph.D.; Ing. Lubomíra Drozdová* 8
Ing. Monika Kawuloková, Ph.D.; prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.; Ing. Ondřej Martiník
Ing. Petr Dostál; doc. Ing. Bedřich Smetana, Ph.D.
Linear Coefficient of Thermal Expansion and Density of Steel Obtained Using Thermo-mechanical Analysis, Dilatometry and Calculations
Lineární koeficient teplotní roztažnosti a hustota oceli stanovené pomocí termomechanické analýzy, dilatometrie a výpočtů
- Ing. Robert Hlavica; prof. Ing. Zora Košťalová Jančíková, CSc.; doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.* 12
Diagnostic Device for 3D Surface Analysis
Diagnostické zařízení pro 3D analýzu povrchu

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

- Ing. Ondřej Martiník; doc. Ing. Bedřich Smetana, Ph.D.; prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.* 16
Ing. Aleš Kalup; Ing. Simona Zlá, Ph.D.; Ing. Monika Kawuloková, Ph.D.; doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D.
prof. Ing. Karel Michalek, CSc.; Ing. Petr Dostál; Ing. Lubomíra Drozdová
Analysis of Phase Transformation Temperatures of Real Steel Grades
Analýza teplot fázových transformací reálných značek ocelí
- Ing. Jana Sviželová; doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.; prof. Ing. Karel Michalek, CSc.* 22
doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D.; doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D.
Influence of Casting Speed on Solidification of Continuously Cast Round Steel Billets
Vliv lící rychlosti na tuhnutí kruhových plynule odlévaných ocelových předlitků
- Ing. Huczala Radim; doc. RNDr. Kostura Bruno, Ph.D.; Dr. Ing. Dalibor Matýšek* 28
Study of Phosphate Retention on Model of Amorphous Blast Furnace Slags
Studium retence fosfátů na modelových amorfních vysokopecních struskách
- Ing. Mgr. David Mráz; doc. Ing. Jozef Vlček, Ph.D.* 33
Evaluation of Resistance of Refractory Concretes with Heterogeneous Structure to Sudden Thermal Shocks
Hodnocení odolnosti žárobetonů s heterogenizovanou strukturou proti náhlým změnám teploty
- Mgr. Ing. Tomáš Tykva; doc. Ing. Ivo Špička, Ph.D.; Ing. Vendula Fialová* 39
The Use of Data Mining for the Optimization of the Control Model of the Reheating Furnace
Využití data miningu k optimalizaci řídicího modelu ohřívací pece
- Ing. Tereza Smajdorová; prof. Ing. Noskievičová Darja, CSc.* 43
Nontraditional Methods of Statistical Process Control
Netradiční postupy statistické regulace procesu

Informační články / Informative Articles

Zprávy z HŽ, a.s. / Information of HŽ, a.s.

Ing. Ludvík Vala

49

Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2017 a 2016

Společenská kronika / Social Chronicle

Odešel Ing. Jan Morávka, Ph.D.

51

Prof. Ing. Zdeněk Bůžek, CSc. navždy odešel před deseti lety

52

Ze spolkového života a odborných akcí / Information on Associations and Professional Events

Konference „Teorie a praxe výroby a zpracování oceli“ se konala letos již po třiatřicáté

53

Elektřina a teplo do města přímo z hutních komínů

53

26. ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů – METAL 2017

54

Ze života škol / Information on Activities of Universities

Petřkovická venuše v podobě klíčenky

55

Hutnictví ve světě / Metallurgy in the World

56

Historický seriál / Historical Serial

Ing. Ladislav Jílek, CSc.

60

Historie výroby kovů a její obraz v bibli. 3. část: Základní používané technologie

Dodavatelé příspěvků ve všeobecné části

• Hutnictví železa, a.s. • FMMI VŠB-TU Ostrava • redakce

Inzerce

• FMMI VŠB-TU Ostrava