

Recenzované vědecké články / Peer-reviewed Scientific Papers

- prof. RNDr. Jaroslav Fiala, CSc. FEng.; Ing. Jan Počta, CSc.* 4
Nízkoteplotní relaxace
Low-temperature Relaxation
- Dr. Ing. Zdeněk Kuboň; doc. RNDr. Josef Kasl, CSc.* 11
Korelace creepových a SPCT zkoušek modifikované chromové oceli typu F
Correlation of Creep and SPC Tests of Type F Modified Chromium Steel

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

- Mgr. Marek Vindyš; Ing. Ladislav Kander, PhD.* 16
Numerická simulace tlakového zatížení tahokovů
Numerical Simulation of Pressure Loads of Expanded Metals
- Ing. Jaromír Kaleta; Ing. Bohuslav Chmiel; Ing. Tomáš Huczala, Ph.D.; Ing. Vladimír Troszok* 21
Použití kovonosných briket ke snížení obsahu dusíku v oceli
Use of Metallic Briquettes to Reduce the Content of Nitrogen in Steel
- Ing. Mario Machů, Ph.D.; Ing. Luboš Polcar; prof. Dr. Ing. René Pyszko* 27
Measurement of velocity and Modelling of Airflow for the Purpose of Cooling Rolling Material
Měření rychlosti a modelování proudění vzduchu pro účely ochlazování válcovaného materiálu
- Ing. Václav Strung; doc. Ing. Ivo Szurman, Ph.D.; Ing. Jan Juřica; Ing. Martin Pohludka, Ph.D.* 33
Mikrostrukturální charakteristika slitin NiTiZr a NiTiHf
Micro-structural Characteristic of NiTiZr and NiTiHf Alloys
- Ing. Martin Balcar, Ph.D.; Bc. Pavel Růžička; Ing. Martin Gregor; Ing. Daniela Nacházelová, Ph.D.* 37
Ing. Petr Martínek; Ing. David Hradil; Ing. Jiří Malina, Ph.D.; Ing. Jan Říha, Ph.D.
Ing. Radovan Válek; prof. Ing. Jiří Bažan, CSc.
Vliv chemického složení na strukturu a vlastnosti martenzitické oceli pro aplikaci v primárním okruhu jaderné elektrárny
Effect of Chemical Composition on the Structure and Properties of Martensitic Steel for Application in the Primary Circuit of a Nuclear Power Plant

Informační články / Informative Articles

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

Ondřej Štec

Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2017 a 2018

44

Historie hutnictví / History of Metallurgy

Ing. Jan Počta, CSc.

45

Epilog k seriálu Historie výroby kovů a její obraz v Bibli publikovaném v Hutnických listech, roč. 69 – 71 (2016 – 2018)

Ing. Ladislav Kašpar

48

Historie a současnost Nové šamotky Velké Opatovic

Společenská kronika / Social Chronicle

K nedožitým 90. narozeninám prof. Ing. Longina Tomise, CSc.

52

Hutnictví ve světě / Metallurgy in the World

53

Dodavatelé příspěvků ve všeobecné části

- TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
- MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM, s.r.o.
- VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
- ŽĐAS, a.s.
- Ocelářská unie a.s.
- Ladislav Zela
- redakce

Inzerce

- TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
- VŠB – Technická univerzita Ostrava, Centrum nanotechnologií