

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

- Mgr. Vlastimil Novák; doc. Ing. Lenka Řeháčková, Ph.D.; doc. Ing. Bedřich Smetana, Ph.D.* 3
Ing. Lubomíra Drozdová; prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
Effect of Chromium on the Surface Tension of Fe-C-Cr Model Alloys
Vliv chromu na povrchové napětí Fe-C-Cr modelových slitin
- prof. Ing. Zdeněk Jonšta CSc.; doc. Ing. Petr Jonšta Ph.D.; Ing. et Ing. Taťána Fenclová* 8
Měření změny pH na čele trhliny a rozvoj korozního praskání pod napětím
u vysocepevných martenzitických ocelí
Measurement of pH Factor Change at the Crack Tip and the Development of Stress Corrosion Cracking of High
Strength Martensitic Steels
- Ing. Petr Kawulok, Ph.D.; Bc. Michal Kempny; prof. Ing. Ivo Schindler, CSc.; Ing. Rostislav Kawulok, Ph.D.* 13
Ing. Stanislav Rusz, Ph.D.; Ing. Petr Opěla, Ph.D.; Ing. Vojtěch Ševčák
Vliv výchozího strukturního stavu a parametrů ohřevu na tvařitelnost středně uhlíkové oceli
Effect of the Initial Structural State and of the Heating Parameters on Formability of the Medium-carbon Steel

Informační články / Informative Articles

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

- Ondřej Štec* 19
Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2017 a 2018

Ze života škol / Information on Activities of Universities

- Ostravské Noci vědců se zúčastnilo osm tisíc návštěvníků 21
Študuj na fakultě budoucnosti 22

Historie hutnictví / History of Metallurgy

- Ing. Ladislav Jílek, CSc.* 23
Rozvoj hutnictví v souvislosti s vývojem železnic. Část 1 – Vývoj kolejnic

Společenská kronika / Social Chronicle

- Ing. Milan Hajduk, CSc. se dožil 90 let 26

Hutnictví ve světě / Metallurgy in the World

28