

Obsah / Content

Recenzované vědecké články / Peer-reviewed Scientific Papers

- Ing. Roman Gabor, Ph.D.; Ing. Karel Malaník, CSc.; Ing. Jaroslav Marvan; Bc. Martina Doubková* 4
RNDr. Martin Pařízek, Ph.D.; doc. MUDr. Lucie Bačáková, CSc.; Ing. Klára Drobíková
Výzkum a vývoj technologické aplikace mikroobloukové oxidace titanové slitiny Ti6Al4V
Research and Development of Technological Application of Microarc Oxidation of Titanium Alloy Ti6Al4V
- prof. Ing. Karel Matocha, CSc.; Ing. Gabriela Rožnovská* 13
Empirické korelace pro odhad lomové houževnatosti J_{IC} z výsledků penetračních testů
Empirical Correlations for Estimation of Fracture Toughness J_{IC} from the Results of Penetration Tests

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

- Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.; Ing. Vladislav Kurka, Ph.D.; Ing. Jana Kosňovská* 20
Ing. Šárka Štefanišínová; doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D.
Makrostrukturní a chemická homogenita ocelového ingotu
Macrostructural and Chemical Homogeneity of the Steel Ingot
- Ing. René Malysz* 28
Inovace procesu výroby odlitků ve Slévárnách Třinec, a.s.
Innovation of Castings Production Process in the Foundry Slévárny Třinec, a.s.
- Ing. Soňa Benešová, Ph.D.; prof. Dr. Ing. Antonín Kříž; Ing. Milan Vnouček, Ph.D.* 33
Technologie tváření nástrojových ocelí s využitím zpětné operace a její vliv na potlačení řádkovitosti pro výrobu vysoce spolehlivých řezných nástrojů
Technology of Tool Steels Forming with the Use of Backward Operation and its Effect on Suppressing Banding for Production of Highly Reliable Cutting Tools
- Ing. Lukáš Pindor, Ph.D.; Ing. Vratislav Bártek, Ph.D.; Ing. Miroslav Melkus; Ing. Petr Kleiner* 39
Zvýšení tvrdosti cementovaných dopravníkových řetězů za použití zmrazování
Hardness Increasing of Casehardened Chain Hoists by Using Freezing Treatment

Informační články / Informative Articles

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

- Ing. Vala* 43
Hutní výroba v ČR a SR. Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2016 a 2015

Z hospodářské činnosti podniků, institucí a řešitelských pracovišť / Professional Periodical for Metallurgy and Material Engineering

- Ing. Radek Páleník; doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.* 45
Návrh pro pokročilou výrobu vysokopevnostních kompozitních pružin
- Mgr. Jitka Petrová, MBA; Ing. Jiří Vojník; Zuzana Rusnoková* 46
Stanovení charakteristických teplot tavitelnosti paliv v podmínkách hutní laboratoře
Determining the Characteristic Temperatures of Fuel Ash Fusibility in the Conditions of a Metallurgical Laboratory

Redakční článek / Editorial Article

50

Historický seriál / Historical Serial

prof. Ing. Karel Tomášek, CSc.

52

Na záver príbeh slovenského gália. Zaniknuté hutnícke technológie na Slovensku – 12. časť

Dodavatelé příspěvků ve všeobecné části

- Hutnictví železa, a.s.
- dopisovatelé
- redakce

Inzerce

- Agentura pro regionální rozvoj MSK
- Ocelové pásy
- MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.