

Obsah / Content

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

- Ing. Vladislav Kurka, Ph.D.; Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.* 4
Vývoj technologie výroby oceli pro energetický průmysl
Development of Technology of Steel Production for the Power Industry
- Ing. Tomáš Perna; Mgr. Marek Vindyš; Ing. Roman Noga; Ing. Miroslav Liška, CSc.* 11
Optimalizace tvářecích procesů při výrobě bezešvých trubek
Optimization of the Metal Forming Processes at the Seamless Pipe Production
- prof. Ing. Karel Matocha, CSc.; Ing. Ondřej Dorazil; Ing. Miroslav Filip* 18
Příklady použití disků s „U“ vrubem pro stanovení tranzitní teploty T_{SP} z výsledků penetračních testů
Examples of the Use of Discs with a "U" Notch for Determining the Transition Temperature T_{SP} of the Penetration Tests Results
- Ing. Daniel Omacht; Zdeněk Kubánek; Roman Doležal* 23
Vývoj a výroba zkušebních strojů a zařízení pro zkoušení miniaturizovaných vzorků, návrh úprav CWA 15627
Development of Testing Machines and Equipment for Small Punch Testing, Proposals for Improvement of CWA 15627
- Ing. Ladislav Kander, Ph.D.; Ing. Šárka Stejskalová; Ing. Petr Čížek, Ph.D.; Ing. Šárka Hermanová; Ing. Lukáš Pomikálek* 33
Hodnocení vlivu sigma fáze na pokles křehkolomových vlastností ocelí a jejich svarových spojů pro energetické komponenty pracující za superkritických podmínek
Evaluation of the Effect of Sigma Phase on Fracture Behaviour of Steels and Weld Joints of Components in Power Industry Working at Supercritical Conditions
- Dr. Ing. Zdeněk Kuboň; doc. Ing. Petr Mohyla, Ph.D.* 41
Hodnocení vlastností žárupevných ocelí – od 24 hodinových zkoušek po SPCT zkoušky
Evaluation of the properties of heat resisting steels – from 24 hour tests to SPCT tests
- Ing. Karel Malaník, CSc.; Ing. Roman Gabor, Ph.D.* 47
Hodnocení povrchových vrstev a povlaků
Evaluation of Surface Layers and Coatings
- Ing. Jan Morávka, Ph.D.; Ing. Jan Kufa; Ing. Radek Hermann; Ing. Bohuslav Chmiel; Ing. Jaromír Kaleta; Ing. Tomáš Huczala, Ph.D.; Ing. Marek Bílko; Ing. Petr Podolinský; Ing. Jiří Cibulka, Ph.D.; Ing. Lukáš Pindor, Ph.D.; Ing. Zdeněk Solowski; Ing. Petr Mlčoch; Ing. Petr Klus; Ing. Rostislav Milata* 52
Aplikace vybraných statistických metod v metalurgii
Application of Specific Statistical Methods in Metallurgy

Informační články / Informative Articles

- Zprávy z HŽ, a.s. / Information of HŽ, a.s.**
- Ing. Vala* 68
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. Jaroslav Pindor, Ph.D.* 71
Současné postavení společnosti MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o. jako výzkumné organizace

<i>prof. Ing. Karel Matocha, CSc.</i> Výzkumně-vývojové zaměření společnosti MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	77
<i>Ing. Karel Mráček, CSc.; Ing. Libor Kraus</i> Činnost Asociace výzkumných organizací v oblasti aplikovaného výzkumu v ČR	81
Ze spolkového života a odborných akcí / Information on Associations and Professional Events	
Výzkumníci oslavili 70. jubileum společnosti MMV konferencí	85
V červnu 2016 se v Třinci konal 1. ročník mezinárodní výstavy INVENT ARÉNA	86
Nová literatura / New Literature	
<i>Jaroslav Fiala, Ivo Kraus</i> Povrchy a rozhraní	87
Společenská kronika / Social Chronicle	
Odešel Ing. Václav Foldyna, DrSc.	89
Historický seriál / Historical Serial	
<i>prof. Ing. Karel Tomášek, CSc.</i> Stručně o metalurgii hliníka na Slovensku – 2. díl	90
Dodavatelé příspěvků ve všeobecné části	
• Hutnictví železa, a.s. • prof. Ing. Jaroslav Purmanský, DrSc. • doc. Ing. Rostislav Dudek, Ph.D. • pravidelní dopisovatelé • redakce	
Inzerce	
• MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	