

## Obsah / Content

### Hlavní články (recenzovaná část) / Principal Papers (Peer-reviewed Part)

#### Recenzované vědecké články / Peer-reviewed Scientific Papers

*Ing. Jana Sviželová; doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.; prof. Ing. Karel Michalek, CSc.* 4

Numerické modelování rafinace taveniny hliníku v pánvi  
Numerical Modeling of Refinement of Aluminium Melt in Ladle

*Ing. Katarína Ďurišínová, Ing. Juraj Ďurišin, CSc., doc. Ing. Ondrej Milkovič, PhD.* 10

Mikrostruktúra a mechanické vlastnosti disperzně spevneného nanokompozitu Cu-A<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Microstructure and Mechanical Properties of Dispersion-Strengthened Cu- A<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nano-composite

*doc. Ing. Petr Kotrbáček, Ph.D.; doc. Ing. Michal Pohanka, Ph.D.; Ing. Martin Zachar  
Ing. Pavel Beran; Bc. Lubomír Charvát* 15

Energeticky úsporné systémy pro chlazení horkých povrchů a hydraulické odstranění okují  
Energy-efficient Systems for Cooling Hot Surfaces and Hydraulic Removal of Scale

#### Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

*Ing. Vladislav Kurka, Ph.D.; Mgr. Marek Vindyš; doc. Ing. Petr Jonšta, Ph.D.; Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.* 23

Studium vnitřních nečistot a napětových stavů během odlévání a tuhnutí těžkého kruhového ocelového ingotu pomocí numerických simulací v softwaru Magma 5 a Forge NxT 2.1  
Study of Internal Discontinuities and Stress States during Casting and Solidification of Heavy Circular Steel Ingot by Using Numerical Simulations in Magma 5 and Forge NxT 2.1 software

#### Informační články / Informative Articles

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

*Ondřej Štec* 31

Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2018 a 2019

##### Z hospodářské činnosti podniků, institucí a řešitelských pracovišť / Information on Activities of Companies, Institutions and Research Working Sites

*Ing. Roman Czyž, Ing. Gustav Chwistek* 33

Úspora nákladů a vyšší efektivita překladů technické dokumentace v hutním podniku Třinecké železářny a.s.  
Savings of Costs and Higher Effectivity of Translations of Technical Documentation in the Metallurgical Enterprise Třinecké železářny a.s.

##### Nová literatura / New Literature

*Miloš Matěj a kolektiv* 36

Kulturní dědictví kladenské průmyslové aglomerace (Recenzent prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc., FEng.)

##### Společenská kronika / Social Chronicle

Vzpomínka na Ing. Radovana Grmelu 38

Dodavatelé příspěvků ve všeobecné části

- Třinecké železářny a.s. • Ocelářská unie a.s. • Společnost Ocelové pásy • redakce

Inzerce

- VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta materiálů-technologická • Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálů, metalurgie a recyklácie • TANGER, spol. s r.o.

## **Oprava obsahu Hutnické listy 3/2019**

### **Nová literatura / New Literature**

*Ivo Kraus, Eva Semotanová, Zdeněk Kukal, Soňa Šrbáňová, Martina Bečvářová, Jindřich Bečvář*

33

Věda v českých zemích

Dějiny fyziky, geografie, geologie, chemie a matematiky (*Recenzent prof. RNDr. Jaroslav Fiala, CSc., FEng.*)