

Obsah / Content

Recenzované vědecké články / Peer-reviewed Scientific Papers

- prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.; prof. Ing. František Kavička, CSc.; doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.* 4
Ing. Tomáš Mauder, Ph.D.; Ing. Lubomír Klimeš, Ph.D.
Numerical Off-line Model of Temperature Field of a Continuously Cast Billet and its Preparation
Numerický off-line model teplotního pole plynule odlévaného sochoru a jeho příprava
- prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.; prof. Ing. František Kavička, CSc.; doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.* 18
Ing. Tomáš Mauder, Ph.D.; Ing. Lubomír Klimeš, Ph.D.
Dynamic On-line Model of Temperature Field for Continuous Steel Billet Casting and its Integration into the Control System of the Caster
Dynamický on-line model teplotního pole plynule odlévaného ocelového sochoru a jeho začlenění do řídicího systému ZPO
- prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.; prof. Ing. František Kavička, CSc.; doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.* 29
Ing. Tomáš Mauder, Ph.D.; Ing. Lubomír Klimeš, Ph.D.
Parametric Study of Continuously Cast Steel Billet 150 × 150 mm
Parametrická studie plynule litého ocelového sochoru 150 × 150 mm
- Ing. Ivana Kroupová; Ing. Filip Radkovský; doc. Ing. Petr Lichý, Ph.D.* 40
Casting Technologies of Manufacturing of Metallic Foams and Possibilities of Their Use as a Heat Exchanger
Slévárenské technologie výroby kovových pěn a možnosti jejich využití coby výměníku tepla

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

- Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.; Ing. Vladislav Kurka, Ph.D.; Ing. Jana Kosňovská* 47
Ing. Šárka Štefanišínová; doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D.; prof. Dr. Ing. René Pyszko
Effect of Cooling of the Ingot on its Macro-structural and Chemical Heterogeneity
Vliv intenzivního chlazení ingotu na jeho makrostrukturu a chemickou heterogenitu
- Ing. Vladislav Štastný; doc. Ing. Jiří David, Ph.D.* 58
Hodnocení povrchu desek krystalizátoru s využitím znalostního systému
Evaluation of Surface of the Mould Plates with the Use of the Knowledge System

Informační články / Informative Articles

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

- Ing. Ludvík Vala* 61
Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2017 a 2016

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

- Ing. Tomáš Grulich* 63
Realizace nové výrobní linky pro válcování a tvarování listů parabolických pružin
Building of New Production Line for Taper Rolling and Forming of Leaves for Parabolic Springs

Daniel Urban 65
Transformace Hutnictví železa na Ocelářskou unii

Daniel Urban 65
Růst produkce oceli táhl export, pokles cen znamenal pro oceláře snížení tržeb o 5,4 %

Ze života škol / Information on Activities of Universities

Zmena názvu Hutníckej fakulty na Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie 68

International Studnets' Day of Metallurgy 11. – 13. května 2017 – ISDM 2017 69

Kvízy ze slévárností obohatily program Festivalu v ulicích v Ostravě 69

Výstavy, veletrhy, konference / Exhibitions, Fairs, Conferences

Mezinárodní konference NanoOstrava již po páté 70

27. ročník mezinárodní vědecké konference IRON AND STEELMAKING
se uskuteční začátkem října v Beskydech 70

Hutnictví ve světě / Metallurgy in the World 71

Historický seriál / Historical Serial

Ing. Ladislav Jilek, CSc. 76

Historie výroby kovů a její obraz v bibli. 5. část: Speciální technologie

Dodavatelé příspěvků ve všeobecné části

• VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství • Vysoké učení technické v Brně • MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o. • HŽP a.s. • Hutnictví železa, a.s. (od 1. 6. 2017 Ocelářská unie a.s.) • redakce

Inzerce

• FMMI VŠB-TU Ostrava • Centrum nanotechnologií, VŠB-TU Ostrava