

Obsah / Content

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

Recenzované vědecké články / Peer-reviewed Scientific Papers

- doc. Ing. Petr Kotrbáček, Ph.D.; doc. Ing. Michal Pohanka, Ph.D.; Ing. Martin Chabičovský, Ph.D.* 4
Energeticky úsporné systémy pro chlazení horkých povrchů, tepelné zpracování a hydraulické odstranění okují
Energy-efficient Systems for Cooling Hot Surfaces, Heat Treatment and Hydraulic Removal of Scale
- doc. Ing. Branislav Buľko, PhD.; Ivan Priesol; doc. Ing. Peter Demeter, PhD.; Ing. Peter Gašparovič, Ph.D.* 9
Geometrická modifikácia dopadového miesta v medzipanve ako významný parameter "flow control" ocele
The geometrical modification of impact point in tundish as significant parameter of steel flow control
- prof. Ing. Ivo Schindler, CSc.; doc. Ing. Petr Kawulok, Ph.D.; Ing. Petr Opěla, Ph.D.* 17
Ing. Rostislav Kawulok, Ph.D.; Ing. Kateřina Konečná, Ph.D.; Bc. Michal Konderla
Ing. Stanislav Rusz, Ph.D.; doc. Ing. Richard Fabík, Ph.D.; Ing. Josef Němec
Laboratorní simulace spojitého válcování za tepla střídavou deformací tlakem ve dvou směrech
Laboratory simulation of continuous hot rolling by alternating compression in two directions

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

- Ing. Tomáš Huczala; Ing. Jiří Cupek; Ing. David Bocek; Ing. Martin Lasota; Ing. Michal Sniegoň* 23
Rafinace oceli pomocí krycích strusek v mezipánvi u hliníkem uklidněných ocelí
Refining of steel using cover slag in the tundish for aluminum killed steels
- Ing. Jaromír Kaleta, Ph.D.; Ing. Tomáš Huczala, Ph.D.; Ing. Monika Bocková; Ing. Bohuslav Chmiel* 31
Automatická kvantifikace mikročistoty oceli pomocí rastrovacího elektronového mikroskopu
Automatic quantification of steel micro-purity using a scanning electron microscope
- Dr. Ing. Ladislav Válek; Jozef Hudák; Ing. Tomáš Gumulec, Ph.D.* 37
Verifikace modelu tuhnutí po modernizaci bramového ZPO č. 2 v Liberty Ostrava
Verification of the solidification model after the modernization of slab CCM No. 2 in Liberty Ostrava
- Ing. Pavel Fila, Ph.D.; Jan Krupa, DiS.; Ing. Martin Balcar, Ph.D.* 44
Využití metody Celox SLAC® pro řízení desoxidace při výrobě vysoko legovaných chromových ocelí ve ŽĎAS, a.s.
Use of the Celox SLAC® method for deoxidation control in the production of high-alloy chromium steels at ŽĎAS, a.s.

Informační články / Informative Articles

- Ing. Jiří Mužík; Ing. Alexius Pawlik; Ing. Jan Roháč, CSc.; Ing. David Stoniš* 51
Výrobky VÚHŽ podporují Průmysl 4.0
VUHZ products support Industry 4.0

Ing. Martin Pytloun	55
Vodní audit jako nástroj pro rozvoj podniku a požadavky taxonomie EU	
Dipl.-Ing. Burkhardt Holleis; Dipl.-Ing. (FH) Ing. Wolfgang Lorenz	60
Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. BSc René Josef Prieler; Dipl.-Ing. Johannes Rauch	
Dipl.-Ing. Davor Spoljaric; Dr. Martin Demuth; P. Schindler; Ing. Lukáš Lasota	
Předehřev vyzdřených metalurgických pánví a agregátů pomocí kyslíko-palivových technologií	
Ing. Milan Raclavský; Ing. Tomáš Sabovčík	67
Návštěva závodu TDIT XinLe City, Hebei Province a pekingské univerzity Univerzity of Science and Technology Beijing v Číně	
Zprávy z Ocelářské unie a.s. Praha / Information of Steel Union a.s. Praha	
Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2021 a 2022 v České republice	
Jiří Dufek	72
EUROPEAN GREEN DEAL	
Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.	74
Výstavy, veletrhy, konference / Exhibitions, Fairs, Conferences	
Ohlédnutí za konferencí METAL 2022	85
Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně je nejvýznamnějším průmyslovým veletrhem ve střední Evropě	85
Ze života škol / Information on Activities of Universities	
16. ročník Chemie a dalších přírodních věd na Slezskoostravském hradě	86
Úspěch VŠCHT v univerzitním žebříčku QS	87
VŠB – Technická univerzita Ostrava a Moravskoslezské inovační centrum nabízejí SMARAGD pro rozvoj a prosperitu kraje	87
Aktuality v hutnictví / Newsreel in Metallurgy	89