

## Obsah / Content

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

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

*Ing. Šárka Hermanová; Dr. Ing. Zdeněk Kuboň; Ing. Ladislav Kander, Ph.D.; Ing. Šárka Stejskalová* 3

Vliv teploty a napětí na vlastnosti vybraných moderních austenitických ocelí  
Effect of temperature and stress on properties of modern austenitic steels

*Ing. Šárka Stejskalová; Ing. Petr Čížek, Ph.D.; Ing. Ladislav Kander, Ph.D.; Dr. Ing. Zdeněk Kuboň* 12

Vliv dlouhodobého provozování na materiálové charakteristiky a strukturu oceli X20CrMoV11-1  
Influence of Long-term Exploitation on the Material Behaviour and Structure of Steel X20CrMoV11-1

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

*Ing. Jiří Petržela, Ph.D.; doc. Ing. Miroslav Greger, CSc; Ing. Pavel Machovčák, Ph.D.* 18

Zavedení výroby dutých výkovek z dutých ingotů ve VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.  
The Launching of Production of Hollow Forgings from hollow Ingots in the Company VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.

*Ing. Roman Noga; doc. Ing. Petr Jonšta, Ph.D.; Ing. Miroslav Liška, CSc.; Ing. Rostislav Turoň  
Ing. Radek Jurča* 29

Vliv nastavení parametrů laboratorní děrovací stolice na rozměry vyděrovaného polotovaru oceli 4130  
Effect of Setting of Laboratory Piercing Parameters on Dimensions of Hollow Semi-product the 4130 Steel

#### Informační články / Informative Articles

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

*Ondřej Štec* 35  
Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2018 a 2019

##### Ze života škol / Social Chronicle Information on Activities of Universities

Skvelý tím na Fakulte materiálů, metalurgie a recyklácie 36

Studenti ve vědecko-výzkumné činnosti, 37

Art and Science a Noc vědců; Workshopy technických oborů vzbudily zájem 38

##### Hutnictví ve světě / Metallurgy in the World 39

##### Dodavatelé příspěvků ve všeobecné části

• Ocelářská unie a.s. • Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálů, metalurgie a recyklácie • redakce

##### Inzerce

• TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. • TANGER, spol. s r.o.