

## Obsah / Content

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

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

*doc. Ing. Martin Vlado, CSc.; doc. Ing. Miloslav Lupták, PhD.; Ing. Marta Harničárová, PhD.;  
doc. Ing. Jan Valíček, Ph.D.; doc. RNDr. Milena Kušnerová, Ph.D.; doc. Ing. Róbert Bidulský, PhD.  
Ing. Róbert Kočiško, PhD.* 3

Numerical Simulations of Longitudinally Rolled Plates with Artificially Introduced Defects  
Numerické simulácie pozdĺžne valcovaných plechov s umelo vnesenými chybami

*doc. Ing. Petr Besta, Ph.D.; Ing. Jan Bezečný; Ing. Martin Lampa, Ph.D.; Ing. Alena Michalíková* 12

Possibilities of Evaluation of Complex Quality of Ore Raw Materials Using Managerial Decision-making Tools  
Možnosti hodnocení komplexní kvality rudných surovin při využití manažerských rozhodovacích nástrojů

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

*Ing. Tomáš Malčic* 16

Metody procesní analýzy expedice hotových výrobků v hutním podniku  
Methods of Process Analysis of the Shipment of Final Products of in the Metallurgical Enterprise

#### Informační články / Informative Articles

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

*Ondřej Štec* 25

Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2018 a 2019

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

Študentská vedecká odborná konferencia Metalurgia 2019 26

S históriou na cesty. Slovenská železná cesta na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie TU v Košiciach 27

Centrum nanotechnológií VŠB-TUO má nový mikroskop 28

##### Historie hutnictví / History of Metallurgy

*Ing. Ladislav Jílek, CSc.; Ing. Jan Počta, CSc.* 29

Jazykové stopy hutnických dovedností

##### Nová literatura / New Literature

*Jaroslav Fiala, Helmar Frank, Ivo Kraus* 33

Elektronová struktura a reaktivita povrchů a rozhraní (Recenze prof. Ing. Petr Louda, CSc.)

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

35