

## Obsah / Content

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

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

- doc. Dr. Ing. Monika Losertová; Ing. Veronika Jordanovová; Ing. Michal Štencek; Ing. Tereza Lukášová* 4  
Vlastnosti nanostrukturovaných povlaků na slitině Ti6Al4V  
Properties of nanostructured coatings on Ti6Al4V
- Ing. Vladislav Kurka, Ph.D.; Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.; doc. Ing. Petr Jonšta, Ph.D.; Dr. Ing. Zdeněk Kuboň* 12  
Studium vnášení legující přísady bizmutu do taveniny automatové oceli v podmínkách atmosférické indukční tavicí pece  
Study of Alloying Bismuth Additive into the Melt of Free-cutting Steel in Conditions of Atmospheric Induction Melting Furnace
- Ing. Michal Štencek; doc. Dr. Ing. Monika Losertová; prof. Ing. Jaromír Drápala, CSc.; Ing. Dalibor Matýsek, Ph.D.* 16  
Vliv tepelného zpracování na strukturu a vlastnosti biokompatibilní NiTi slitiny  
Influence of Heat Treatment on Structure and Properties of Biocompatible NiTi Alloy
- Ing. Jan Škoda; doc. Dr. Ing. Monika Losertová; Ing. Kateřina Konečná, Ph.D.; Ing. Vojtěch Machalla; Ing. Petr Czyz* 22  
Vliv mikrostruktury na mechanické vlastnosti v tahu a charakter lomových ploch slitiny Al-Mn  
Influence of microstructure on tensile mechanical properties and fracture feature of Al-Mn alloy
- Ing. Vojtěch Kubeš; doc. Dr. Ing. Monika Losertová; Ing. Kamila Dostálová; prof. Vittorio Di Cocco; prof. Francesco Iacoviello* 29  
Mikrostruktura a mechanické vlastnosti slitiny Ti6Al4V připravené metodou selektivního laserového tavení  
Microstructure and mechanical properties of Ti6Al4V alloy prepared by selective laser melting
- Ing. Martin Lampa, Ph.D.; Bc. Barbora Čapková; doc. Ing. Andrea Samolejová, Ph.D.* 35  
Identifikace úzkých míst projektového managementu a jeho možné zlepšování v průmyslovém podniku  
Identification of bottlenecks in project management and its possible improvement in an industrial enterprise
- Ing. Martin Lampa, Ph.D.; Bc. Barbora Čapková; doc. Ing. Andrea Samolejová, Ph.D.* 45  
Využití metody VSM při analýze materiálového toku v průmyslovém podniku  
Use of the VSM method in the analysis of material flow in an industrial enterprise

#### Informační články / Informative Articles

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

- Jiří Dufek* 51  
Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2018 a 2019

##### Nová literatura / New Literature

- Slovo děkanky* 53  
*Petr Kašing aj. Příběh jedné fakulty 1849 – 2019* 54  
(Recenze Ing. Jan Počta, CSc.)

## **Konference, veletrhy a výstavy / Conferences, Trade Fairs and Exhibitions**

Konference „Iron and Steelmaking 2019“ 57

## **Společenská kronika / Social Chronicle**

Odišel prof. Ing. Lubomír Mihok, DrSc. 58

Rozloučení s Ing. Frankem Wheelerem, CSc. 60

## **Dodavatelé příspěvků ve všeobecné části**

● Ocelářská unie a.s. ● VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta materiálově-technologická ● Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálů, metalurgie a recyklácie ● redakce

## **Inzerce**

● TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. ● VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta materiálově-technologická  
● Czech Energy Team, s. r. o.