

VTZ 2018

Vakuové tepelné zpracování
a tepelné zpracování nástrojů



VACUUM HEAT TREATMENT AND HEAT TREATMENT OF TOOLS

Call for Papers

November 20th – 21st 2018

Hotel Alexandra, **Púchov**, Slovak Republic



ECOSOND

ATZK



CONML

Tematické okruhy:

1. Vakuové tepelné zpracování
2. Tepelné zpracování nástrojových ocelí a nástrojů
3. Povrchové technologie zpracování nástrojů (PVD...)
4. Výroba a tepelné zpracování práškových ocelí
5. Vakuové zpracování neželezných kovů a slitin ve vakuu
6. Souvislosti mezi strukturou a vlastnostmi nástrojových ocelí, metody pro řešení výrobních problémů při výrobě nástrojů
7. Pájení ve vakuu
8. Zařízení pro tepelné zpracování s využitím podtlaku
9. Posterová sekce

Referáty budou mít formu přednášek a posterů. Zájemci z řad výrobců zařízení mohou využít foyer přednáškového sálu pro instalaci posterů, malých expozic, výstavy prospektů, včetně informační služby, která bude probíhat během celé doby konání konference.

Místo konání:

Púchov, Hotel Alexandra, Slovenská republika.

Jednací jazyky:

Čeština, slovenština a angličtina se simultánním překladem

Sborník přednášek:

Sborník přednášek bude obsahovat vybrané, vyžádané a přihlášené příspěvky, propagační a reklamní příspěvky inzerentů. Příspěvky do sborníku budou přijímány ve všech konferenčních jazycích.



Uzávěrka příspěvků:

Abstrakty přednášek a posterů v rozsahu max. 300 slov v českém i anglickém jazyce zašlete spolu s číslem tematického okruhu do **30. 6. 2018** na kontaktní adresy přípravného výboru. Termín odevzdání **příspěvku pro tisk** sborníku je **31. 9. 2018**.

Druhý cirkulář s detailními informacemi a předběžným programem bude zaslán do 30. 9. 2018.



SMA – Soutěž mladých autorů

V rámci konference bude vyhlášena soutěž o nejlepší referát autorů do 35 let.

Odměna pro vítězný referát činí 5 000,- Kč a bezplatnou účast na konferenci v roce 2019.

Termín odevzdání celého příspěvku je do 30. 9. 2018. Výsledky soutěže budou vyhlášeny po ukončení přednáškových sekcí dne 21. 11. 2018. **Přihlášky zašlete nejpozději do 30. 6. 2018.**

Vybrané a schválené příspěvky budou uveřejněny v časopisech Manufacturing Technology indexovaném v databázi SCOPUS a v Materials Engineering

Články uveřejněné v časopisech jsou uznávaným výstupem z projektů dle RIV a jsou indexovány v následujících databázích: **SCOPUS, Directory of Open Access Journals, Index Copernicus, Google Scholar a Open J-Gate (OAI).**

Main Topics:

1. Vacuum heat treatment
2. Heat treatment of tools and tool steels
3. Surface techniques (PVD...)
4. Advanced trends in production and processing of tool steels (P/M...)
5. Vacuum heat treatment of non ferrous metals and alloys
6. Relationship between structure and properties, metallography, solution of industrial problems
7. Vacuum brazing
8. Equipment for vacuum heat treatment
9. Poster session

Contributions are welcome for either oral or poster presentation. There will be facilities next to the conference auditorium for a small exhibition of company literature and promotional material. Please contact the Conference Secretariat for more details.

Conference Venue:

Púchov, Hotel Alexandra, Slovak Republic.

Official Languages:

Czech, Slovak and English with simultaneous interpretation.

Proceedings:

Full texts of all accepted papers, and advertising leaflets will be included in the Proceedings. Papers will be accepted in all conference official languages.



Call For Papers:

Authors are requested to submit a short abstract in English (up to 300 words) of their papers not later than by **June 30th 2018**. Camera ready manuscripts should be submitted by **September 31th 2018**.

Second circular containing more detailed information will be dispatched by September 30th 2018.



SMA – Best Presentation Paper Contest

Take part in a contest for the best paper (for authors younger 35 years).

The winner will be awarded prize 300,- € and free participation on conference 2019.

Applications must be dispatched by September 30th 2018.

Applications must be dispatched by June 30th 2018.

Selected papers will be published in the Journal of Manufacturing Technology indexed in database SCOPUS and in the reviewed Journal of Materials Engineering

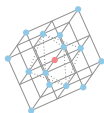
Papers published in this journals are indexed in following databases:
SCOPUS, Directory of Open Access Journals, Index Copernicus, Google Scholar a Open J-Gate (OAI).



Odborní garanti konference *Conference chairmen*

Association for the Heat Treatment of Metals, z.s.

prof. Dr. Ing. Antonín Kříž
Ing. Pavel Stolař, CSc.
Ing. Filip Vráblík

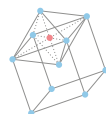


Programový výbor konference *Programme Committee*

doc. RNDr. Mária Behúlová, CSc. (STU Trnava)
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. (ÚFM AV ČR)
prof. Ing. Peter Grgáč, CSc. (STU Trnava)
prof. Ing. Peter Jurčí (STU Trnava)
Ing. František Klíma (Škoda Auto a.s.)
Ing. Miloslav Kouřil, CSc. (VUT Brno)
doc. Ing. Pavel Novák (VŠCHT Praha)
doc. Ing. Jana Sobotová (ČVUT Praha)
Ing. Jiří Stanislav, CSc. (Bodycote HT s.r.o.)

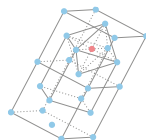
Organizační výbor *Organising committee*

Ing. Alexandra Musilová (ATZK, z.s.)
Ing. Lucie Podroužková (ECOSOND s.r.o.)



Kontaktní adresa *Correspondence Address*

ATZK
ECOSOND s.r.o.
K Vodárně 531, 257 22 Čerčany,
Czech Republic
Tel., fax: +420 317 777 772-5,
conference@asociacetz.cz



www.htconference.cz