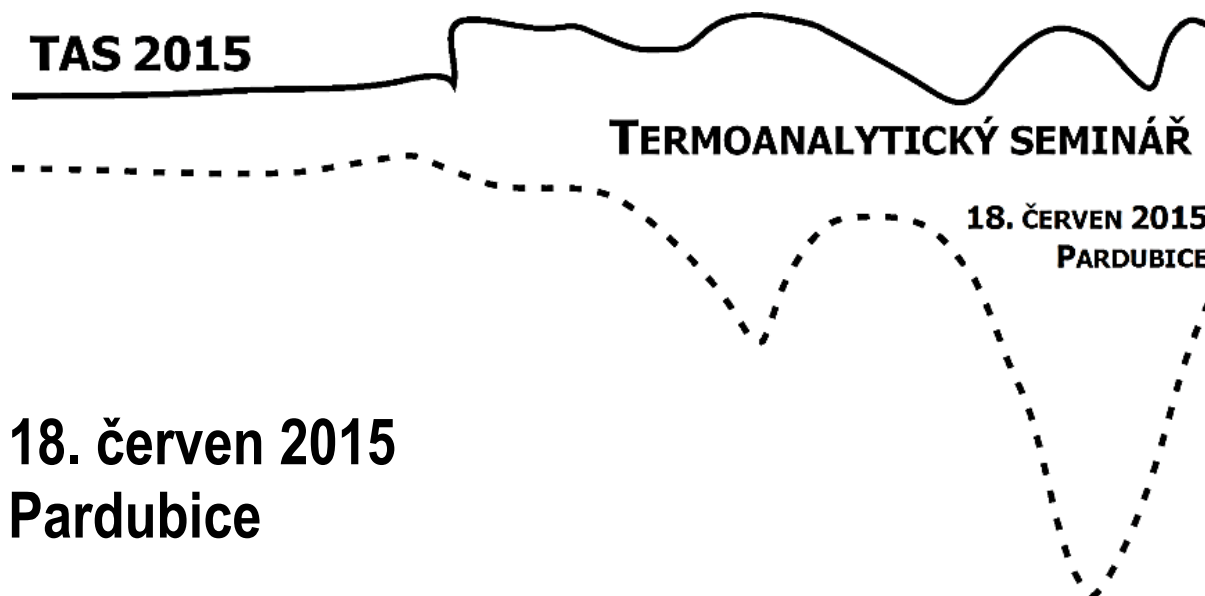


TERMOANALYTICKÝ SEMINÁŘ

*pod záštitou prof. Ing. Miroslava Ludwiga, CSc.
rektora Univerzity Pardubice*

PROGRAM



**18. červen 2015
Pardubice**

Posluchárna C2 (budova HA, 2. NP)

Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice
Studentská 573, Pardubice



**Odborná skupina termické analýzy
České společnosti chemické**

NETZSCH



Vědecký výbor:

Jiří Málek, Václav Slovák a Petra Šulcová

Organizační výbor:

Jaroslav Barták, Žaneta Dohnalová, Nataliia Gorodylova, Pavla Honcová a Petra Šulcová.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

Registrace: 08:30-09:00 (foyer 2. NP budovy HA)

Vložné: hrazeno v hotovosti při registraci ve výši 1000,- Kč a 500,- Kč (studenti)

Přednášková část: 09:00-12:30; 14:00-16:00

Posterová sekce: 13:00-14:00 (foyer 2. NP HA), rozměry: 110 cm (v), 80 cm (š)

Přestávka: 12:30-13:00, zajištěno občerstvení formou studeného bufetu (C4)

ČASOVÝ HARMONOGRAM SEMINÁŘE:

08:30-9:00 **REGISTRACE**

09:00-9:15 **ZAHÁJENÍ**

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST (předsedající: prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.)

09:15-10:00 Sedmidubský D.:
*Kyslíková stechiometrie a termodynamické vlastnosti oxidů
přechodných kovů*

10:00-10:20 P. Slovák, S. Bleyl, P. Novák, I. Medřík, R. Zbořil:
Dechlorination of perchloroethylene in water using Fe-Fe₃C-C nanocomposites - a comparative study

10:20-10:40 M. Palkovská, V. Slovák, J. Šubrt:
Termický rozklad peroxotitaničitanu

10:40-11:10 PŘESTÁVKA

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST (předsedající: doc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D.)

11:10-11:30 R. Pilař, G. Sádovská, P. Honcová:
Tepelná kapacita a akumulční schopnosti Ca(NO₃)₂·4H₂O a Mg(NO₃)₂·6H₂O

11:30-11:50 A. Kalup, M. Kawuloková, S. Zlá, H. Francová, B. Smetana:
Latent heats of melting of real steel grades

11:50-12:10 O. Bydžovský, R. Bulánek, E. Koudelková, R. Svoboda:
Study of texture of mesoporous silica by thermoporometry

12:10-12:30 P. Veselá, J. Riikonen, J. Štefelová, Vesa-Pekka Lehto, V. Slovák:
Vliv sušení a pyrolýzy na porozitu organických a uhlíkatých materiálů

12:30-13:00 PŘESTÁVKA

13:00-14:00 POSTEROVÁ SEKCE (foyer 2. NP budovy HA)

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST (předsedající: doc. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.)

14:00-14:20 G. Hotová, V. Slovák:
Kvantitativní využití TG-MS II.

14:20-14:40 E. Kinnertová, V. Slovák:
Vliv množství katalyzátoru a počáteční vlhkosti na změnu rozměrů při zahřívání resorcinol- formaldehydových xerogelů

14:40-15:00 J. Štefelová, V. Slovák:
Využití termické analýzy při studiu materiálů na bázi celulózy

15:00-15:20 J. Barták, P. Košťál, P. Pilný, J. Málek:
Studium kinetiky krystalizace ve vybraných chalkogenidových sklech kombinací technik termické analýzy

15:20-15:40 T. Hofírek, P. Košťál, J. Málek:
Viskozita As₂S₃ dopovaného Ag a Au

15:40-16:00 P. Košťál, A. Uchida, H. Kawaji, J. Málek:
Měření tepelných kapacit chalkogenidů pomocí PPMS

16:00 ZAKONČENÍ

POSTEROVÁ SEKCE:

- 1) D. Brandová, R. Svoboda:
Influence of particle size on crystallization and relaxation behavior of Ge₂₀Se₄Te₇₆ glass for infrared optics
- 2) A. Burkovičová, Ž. Dohnalová, P. Šulcová:
Termická analýza perovskitových pigmentů
- 3) Ž. Dohnalová, P. Šulcová:
Vliv iontů Al³⁺ a Ga³⁺ na barevné vlastnosti a termickou stabilitu pigmentů typu pseudobrookitu
- 4) N. Gorodylova, P. Šulcová, Ž. Dohnalová, M. Bosacka, E. Filipek:
Application of DTA/TG method for investigation of solid state reaction mechanisms
- 5) B. Hablovičová, P. Šulcová:
Studium pyrochlorových sloučenin pomocí termické analýzy
- 6) M. Hejdo, E. Černošková, Z. Černošek, J. Holubová, R. Todorov, Mil. Vlček:
Termické vlastnosti a struktura vybraných skel systému Ge-Se-Te
- 7) J. Kučerík, Ch. Siewert:
Termická analýza půdy
- 8) J. Luxová, P. Šulcová, M. Trojan:
Termická analýza malayaitového pigmentu dopovaného železem
- 9) I. Maňko, O. Šauša, E. Macová:
Comparison of thermal behaviour of hexadecane and water confined in nanoporous matrix
- 10) A. Mikušková, A. Kloužková, M. Kavanová:
Hodnocení amfibolu a slídy jako příměsí archeologické keramiky pomocí termických analýz
- 11) P. Pilný, J. Málek:
Kinetická analýza DSC dat
- 12) L. Pluhařová, P. Bělina, L. Svoboda, P. Šulcová:
Studium průběhu syntézy spinelových sloučenin metodami termické analýzy
- 13) R. Svoboda, D. Brandová, J. Málek:
Influence of experimental conditions on evaluation of glass-stability criteria
- 14) V. Šmejdová, P. Kůs, Š. Bártová:
Stanovení mědi a hliníku v primárním okruhu jaderného reaktoru typu LVR pomocí metody AAS-ETA
- 15) K. Těšitelová, P. Šulcová:
Studium směsných oxidických pigmentů na bázi Bi-Zn-Ce-Nb z pohledu termické analýzy
- 16) J. Vaculík, M. Setnička, R. Bulánek:
Posouzení kyselosti zeolitů pomocí teplotně-programované desorpce (NH₃-TPD)