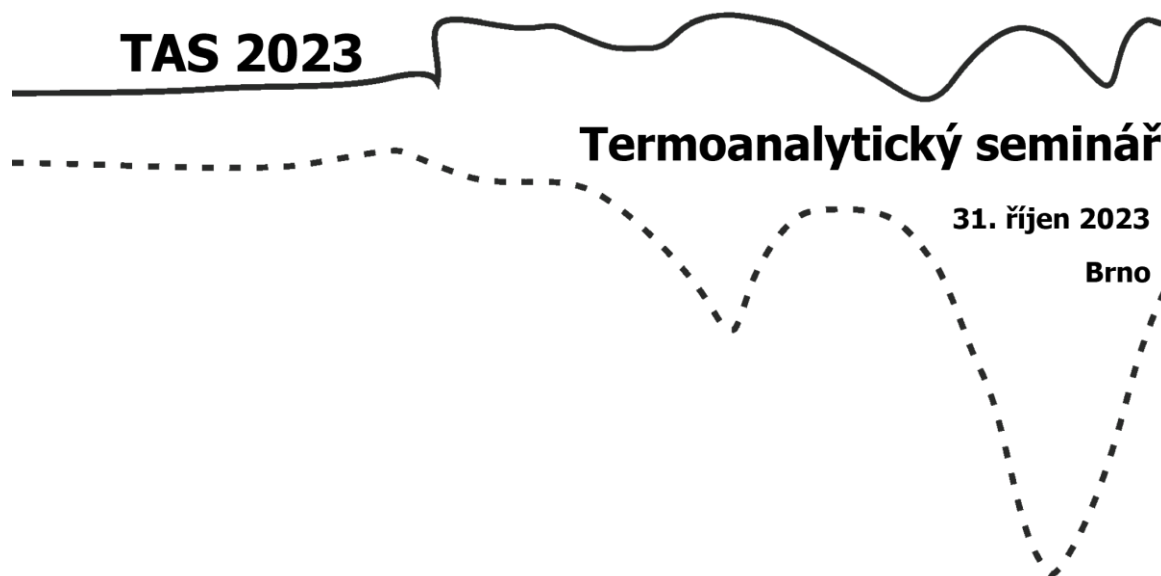


TERMOANALYTICKÝ SEMINÁŘ

PROGRAM



ÚSTAV FYZIKY MATERIÁLŮ AVČR, v.v.i.
Žižkova 22, Brno



Odborná skupina termické analýzy
Česká společnost chemická, z.s.

SpeciOn | LABORATORNÍ A ZKUŠEBNÍ
TECHNIKA

Vědecký výbor:

Václav Slovák, Petra Šulcová a Ondřej Zobač

Organizační výbor:

Ondřej Zobač, Adéla Zemanová, David Novák, Václav Slovák a Petra Šulcová

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

Registrace: 09:00-10:00 (Ústav fyziky materiálů AVČR, v.v.i., Žižkova 22, Brno)

Vložné: 1000,- Kč a 500,- Kč (studenti), hrazeno v hotovosti při registraci nebo převodem na účet 1922952379/0800 (Česká společnost chemická, z.s., Novotného lávka 200/5, 116 68 Praha 1, IČ: 00444715, DIČ: CZ00444715).

Přednášková část: 10:00-11:40; 13:00-14:20; 14:40-16:00

Posterová sekce: 11:40-13:00

Občerstvení: zajištěno během přestávek a posterové sekce

Zakončení: 16:00-16:30

ČASOVÝ HARMONOGRAM SEMINÁŘE:

09:00-10:00 REGISTRACE A OBČERSTVENÍ

10:00-10:20 ZAHÁJENÍ

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

10:20-10:40 Zobač. O.:

Termodynamické modelování fázového diagramu Al-Ge-Mg s využitím měrné tepelné kapacity intermetalik

10:40-11:00 Smetana B.:

High temperature drop calorimetric study – ferroalloy(s) dissolution in the iron melt

11:00-11:20 Honcová P.:

Strukturní relaxace vybraných chalkogenidových skel

11:20-11:40 Komerční přednáška (Specion, s.r.o.)

11:40-13:00 OBČERSTVENÍ A POSTEROVÁ SEKCE

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

- 13:00-13:20 Barták J.:
Viskozita a růst krystalů v povrchích amorfních chalkogenidů
- 13:20-13:40 Keppert M.:
Využití isothermické kalorimetrie pro stanovení pucolánové aktivity
- 13:40-14:00 Kawuloková M.:
Studium kinetických parametrů pyrolýzy voskového paliva pro hybridní raketové motory
- 14:00-14:20 Fojt J.:
Ovlivňuje biodegradace P3HB kvalitu půdní organické hmoty? Co nám může prozradit termogravimetrie

14:20-14:40 OBČERSTVENÍ

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST (předsedající: Mgr. Ondřej Zobač, Ph.D.)

- 14:40-15:00 Kořená L.:
Termoporometrie 1 – nemrznoucí vrstva
- 15:00-15:20 Zelenková G.:
Termoporometrie 2 – testovací kapaliny
- 15:20-15:40 Slovák V.:
Termoporometrie 3 – „kinetická“ dekonvoluce
- 15:40-16:00 Šulcová P.:
Informace o Odborné skupině termické analýzy

16:00 -16:30 ZAKONČENÍ SEMINÁŘE A OBČERSTVENÍ

Diskuse členů výboru OSTA

POSTEROVÁ SEKCE:

Hroch J.:

Termická analýza prekurzorů pro přípravu žlutých pigmentů $\text{Ca}_{1-x}\text{Ni}_x\text{TiO}_3$

Kostková N.:

*Nitrogen-doped zeolite-templated carbon with Pd nanoparticles
for hydrogenation reactions*

Maňko I.:

*Pórovité materiály na báze uhlíka z přírodních prekurzorů - charakterizácia
sorpčních vlastností termoanalytickými metodami*

Mikšík D.:

Complex study of ternary Co-Se-Sn system

Sádovská G.:

Teplotní stabilita uhlíkových materiálů využívaných v katalytických procesech

Šťastná K.:

*Využití spektrálních a termálních metod pro studium průběhu dekompozice
organické hmoty v půdě*

Zoufalá A.:

Vliv nanočástic oxidu titaničitého na vlastnosti půdy