

Program Kalsem 2016

Pondělí 20.00

Registrace

Úterý 9.00

Zahájení semináře

9.05
plenární přednáška

J. Bečvář
Geometrie ve starém Egyptě

10.00

Z. Kolská, V. Švorčík, R. Polanský, P. Kadlec
Charakterizace polymerů pomocí přístrojů zakoupených z CRP

10.20

T. Mahnel, K. Růžička
Metodika měření tepelné kapacity těkavých vzorků přístrojem PPMS

10.40

Přestávka

11.00

Š. Zuzjaková, P. Zeman, Š. Kos
Neizotermická kinetika fázových transformací v magmetronově naprašovaných vrstvách Al_2O_3 s metastabilní strukturou

11.20

Z. Jeníková
Ovlivní teplota ohřevu tvar termogramu?

11.40

L. Malinová, V. Benešová, J. Brožek
Termické vlastnosti poly(mléčné kyseliny)

12.00

Oběd

13.30
plenární přednáška

V. Švorčík, P. Slepíčka, O. Lyutakov, N. Slepíčková Kasálková, Z. Kolská, K. Kolářová
Nanostrukturované povrchy pro medicínské aplikace a elektroniku

14.05

P. Honcová, G. Sádovská, R. Pilař
Využití hexahydrátu dusičnanu hořečnatého pro akumulaci tepelné energie

14.25

R. Polanský, P. Prosr, J. Pihera, M. Zemanová
Využití netkaných nanovlákných vrstev v elektroizolační technice

14.45

K. Tibenská, M. Orendáč, E. Čižmár, V. Tkáč, A. Orendáčová, J. Holubová, Z. Černošek, E. Černošková
Magnetická relaxácia vo fosfátovom skle $Zn(PO_3)_2 \cdot Er(PO_3)_3$

15.05

J. Leitner, K. Klímová, S. Jurík
Stanovení binárních fázových diagramů farmaceuticky významných systémů metodou DSC

15.25

Přestávka

15.45

O. Zobač, A. Khvan, A. Dinsdale
Termodynamicky popis Pb a Sn nove generace a reassessment fazoveho diagramu Pb-Sn

16.05

P. Svoboda
Růst kovových krystalů z taveniny

16.25

P. Kadlec, R. Polanský
Hodnocení chemické struktury a dielektrických vlastností vybraných aluminosilikátů podrobených tepelnému namáhání

Program Kalsem 2016

Středa

- 8.30 M. Bečvářová
plenární přednáška *Matematická úloha o závěti*
- 9.05 P. Rovnaníková
plenární přednáška *Omítky historických staveb-analýzy, složení, obnova*
- 9.40 P. Šiler, I. Kolářová, O. Bezděk, F. Šoukal, T. Opravil
Vliv pH záměsové vody na hydrataci cementových past
- 10.00 P. Rovnaník, P. Rovnaníková
Studium průběhu alkalické aktivace různých druhů cihelného střepu
- 10.20 **Přestávka**
- 10.40 P. Homolka, J. Láchová, F. Jančík, P. Kubelková
Stravitelnost energie krmiv u koní
- 11.00 J. Kolejka
prezentace firmy *Nové DSC TA Instruments a jeho historický vývoj*
- 11.20 M. Kule
prezentace firmy *Novinky v termické analýze firmy Netzsch*
- 11.45 **Oběd**
- 13.00 **Kuloárová setkání a diskuse**
- 19.00 **Večeře a volná diskuse**

Čtvrtek

- 8.15 I. Sunitrová, A. Trník
DTA a TG analýza vzoriek z kaolinu a zeolitu
- 8.35 T. Ondro, A. Trník, I. Medved'
Porovnanie zdánlivej aktivačnej energie dehydroxylácie kaolínov rôzneho pôvodu
- 8.55 I. Kolářová, P. Šiler, F. Šoukal
Vliv zinku na směsné portlandské cementy sledovaný pomocí isothermické kalorimetrie
- 9.15 M. Vlach
Precipitační procesy ve slitinách Al-(Mn)-Sc-Zr
- 9.35 **Přestávka**
- 9.50 F. Hnilička, M. Kuklová, H. Hniličková, J. Kukla
plenární přednáška *Využití spalné kalorimetrie ve vztahu rostlina-půda-atmosféra*
- 10.25 J. Zámečník, M. Faltus, A. Bilavčík
Hraniční dehydratace a poškození rostlin – využití termické analýzy
- 10.45 M. Faltus, A. Bilavčík, J. Zámečník
Využití termické analýzy pro optimalizaci metod kryoprezervace
- 11.05 P. Fuksa, J. Hakl, Z. Hrevušová
Akumulace energie v lučních druzích

Program Kalsem 2016

- 11.25 H. Hniličková, F. Hnilička
Změny hodnot spalného tepla ve vztahu k obsahu morfinu u různých genotypů máku setého (Papaver somniferum L.)
- 11.45 J. Kolejka
Mechanická analýza a lidské tělo.
- 12.00 **Oběd**
- 13.30 P. Hejda, J. Holubová, Z. Černošek, E. Černošková
Skla systému V_2O_5 -ZnO- P_2O_5
- 13.50 A. Račický, P. Mošner, L. Koudelka
Vliv Ga_2O_3 na termické chování a vlastnosti olovnatých fosforečnanových skel
- 14.10 O. Jankovský, D. Sedmidubský, J. Leitner
Fázové rovnováhy v systému Bi-Sr-Co-O
- 14.30 E. Černošková, M. Hejdová, Z. Černošek, J. Holubová, R. Todorov, Mil. Vlček
Termické vlastnosti a struktura skel systému $Ge_{30}As_xSe_{70-x}$
- 14.50 J. Holubová, E. Černošková, Z. Černošek, P. Hejda
Struktura a některé termoanalytické vlastnosti skel ZnO - Ga_2O_3 - P_2O_5
- 15.10 **Zakončení semináře**