

Program Kalsem 2014

Pondělí	20.00	Registrace
Úterý	9.00	Zahájení semináře
		Termodynamika
	9.05	P. Martinec, J. Šesták, P. Holba, T. Kovařík <i>Laboratoř termické analýzy a reometrie – NTC, Výzkumné centrum západočeského regionu, Západočeská univerzita v Plzni</i>
plenární přednáška	9.25	S. Mašková, L. Havela <i>Termodynamika hydridů</i>
	10.00	P. Holba <i>Ehrenfestovy rovnice a termická analýza</i>
	10.20	R. Čička, M. Drienovský, M. Pašák, J. Krajčovič, M. Behúlová <i>Meranie, analýza a modelovanie termofyzikálnych vlastností materiálov</i>
	10.40	Přestávka
plenární přednáška	11.00	D. Staššíková-Štukovská, A. Pliško <i>Včasnostredoveké sklá na Slovensku a ich predpokladané vlastnosti</i>
plenární přednáška	11.35	Z. Francová <i>Žartovné sklo. Príspevok k typológii sklárskej produkcie v 18. a 19. storočí</i>
	12.20	Oběd
	13.30	O. Zobač, J. Sopoušek, V. Vykoukal, J. Vřešťál, J. Buršík <i>Fázový diagram nanoslitiny Ag-Cu</i>
	13.50	K. Tibenská, P. Vrábel, M. Orendáč <i>Termodynamické vlastnosti $Er_2Ti_2O_7$, alebo keď „dobrý“ model nie je dobrý</i>
	14.10	P. Svoboda, S. Mašková, L. Havela <i>Měrné teplo a entropie některých intermetalik typu R_2Pd_2In (R = lanthanoid)</i>
		Nekrystalické materiály
plenární přednáška	14.30	P. Vrábel <i>Výroba skla a termické metody</i>
	15.05	J. Šesták <i>DTA a její analýza při určování kritérií sklotvornosti a krystalizace</i>
	15.25	Přestávka
	15.45	J. Kořenský <i>Kalorimetrická měření vnosu energie kapkou do lisovací stanice technologie LSS. Hromadné lisování vysoceolovnatého skla</i>
	16.05	P. Honcová, R. Pilař, C. Schick <i>Ultra-fast kalorimetr a entalpická relaxace skel</i>
	16.25	M. Chromčíková, M. Liška, V. Zemanová, J. Vokelová <i>Vplyv gama žiarenia na termické vlastnosti sklovláknitej izolácie</i>
	16.45	A. Pliško, V. Zemanová, M. Chromčíková, M. Lissová, M. Liška <i>Vplyv spôsobu prípravy 0.5CaO-0.5P₂O₅ skla na jeho kryštalizáciu</i>

Program Kalsem 2014

Středa

Nekrystalické materiály a termická analýza

- 8.20 P. Mošner, A. Račický, M. Vorokhta, L. Koudelka
Termické chování a vlastnosti skel systému Fe_2O_3 - TiO_2 - P_2O_5
- 8.40 J. Holubová, E. Černošková, Z. Černošek, L. Beneš, J. Schwarz
Skla systému ZnO - MnO - P_2O_5
- 9.00 A. Račický, K. Birkášová, P. Mošner, L. Koudelka
Příprava a vlastnosti olovnatých fosfátových a borofosfátových skel s obsahem Y_2O_3
- 9.20 V. Zemanová, A. Plško, M. Lissová, M. Chromčíková, M. Liška
Termické vlastnosti $0.5CaO$ - $0.5P_2O_5$
- 9.40 M. Vorokhta, P. Mošner, L. Koudelka
Vliv GeO_2 na termické chování a vlastnosti stříbrných borofosforečnanových skel
- 10.00 M. Palou, M. Kuliffayová, M. Boháč, T. Ifka, F. Frajkorová, L. Bágel
Vplyv hydrotermálneho ošetrenia na fyzikálne a mechanické vlastnosti G-Oil Well cementu
- 10.20 **Přestávka**
- 10.40 M. Boháč, M. Palou, R. Novotný, F. Frajkorová
Vliv teploty na hydrataci ternárního systému: cement-metakaolin-struska
- 11.00 M. Kuliffayová, T. Ifka, M. Palou
Termická dehydratacia sadrovca metódou DSC

Prezentace Firmy

- 11.20 R. Novotný, T. Černohorský
Nové teplotně modulované diferenční skenovací kalorimetry firmy Linseis

Prezentace Firmy

- 11.40 J. Kolečka
Nové přístroje pro měření tepelných a mechanických vlastností anorganických materiálů

12.30 Oběd

14.00 Kuloárová setkání a diskuse

19.00 Večeře a volná diskuse

Čtvrtek

Biologické materiály

- 8.30 M. Faltus, A. Bilavčík, J. Zámečník
Termické vlastnosti révy vinné při kryoprezervaci
- 8.50 F. Hnilička, H. Hniličková
Změny obsahu energie u vybraných druhů listové zeleniny v závislosti na vodním deficitu
- 9.10 P. Fuksa, J. Hakl, Z. Hrevušová,
Vliv hnojení na produkci energie trvalého travního porostu
- 9.30 H. Hniličková, F. Hnilička, M. Kuklová, J. Kukla, Z. Krčka
Vliv biotických stresorů na hodnoty spalného tepla listů vybraných druhů dřevin lesního ekosystému v NPR Milešovka
- 9.50 M. Kuklová, J. Kukla, H. Hniličková, F. Hnilička
Variabilita obsahu energie a popola vo vrchnej vrstve pôd výškového transektu a v listech buka
- 10.10 **Přestávka**

Program Kalsem 2014

Termická analýza

- 10.30 Z. Jeníková
Vliv struktury polymerního materiálu na tvar termogramu
- 10.50 M. Čermák, R. Polanský
Analýza hoření oheň retardujících polymerních směsí pro ochranné aplikace pomocí simultanní TGA/DSC s infračervenou spektroskopií s Fourierovou transformací
- 11.10 M. Drienovský, R. Čička, L. Trnková Rizeková
Simultánní termická analýza kovových a nekovových materiálů
- 11.30 B. Foller
Termická analýza geopolymerních kompozitů
- prezentace
firmy 11.50 J. Kule
Novinky v přístrojové technice pro termickou analýzu
- 12.20 **Oběd**
- 13.40 M. Bartůňková, R. Polanský
Využití termických analýz při mezioperační kontrole kabelových směsí
- 14.00 R. Polanský, P. Prosr
Využití diferenční skenovací kalorimetrie při zkouškách životnosti transformátorových olejů
- 14.20 J. Pagáčová, A. Plško, V. Zemanová, K. Michalková
Termické vlastnosti TiO_2 xerogelů
- 14.40 M. Nevřiva, D. Sedmidubský, Z. Sofer, J. Vítek, O. Jankovský
Fázové rovnováhy v systému Sr-Co-O
- 15.00 P. Žáková, Z. Kolská, N. Slepíčková Kasálková, M. Kamrádek, J. Leitner, P. Slepíčka, V. Švorčík
Roubování aktivovaných uhlíkových nanočástic
- 15.20 J. Leitner, M. Kamrádek
Termochemické vlastnosti směsných oxidů – kalorimetrická versus rovnovážná měření
- 15.40 M. Kamrádek, J. Leitner, K. Růžička, P. Svoboda, S. Mašková
Příprava, charakterizace a měření C_p nanostrukturovaného spinelu $ZnCo_2O_4$
- 16.00 G. Sádovská, P. Honcová, Z. Sádovský
Vliv příměsí na rozpustnost močových kamenů
- 16.20 M. Teplanová, M. Liška, M. Chromčíková, V. Zemanová, M. Lissová,
Termické vlastnosti skiel pre vitrifikáciu rádioaktívneho odpadu
- 16.40 **Zakončení semináře**