

Program Kalsem 2017

Pondělí	20.00	Registrace
Úterý	8.30	Zahájení semináře
	8.35	M. Bečvářová <i>Převoznické úlohy aneb od hříčky ke strategii</i>
plenární přednáška	9.20	R. Bálková, M. Bělašková <i>Koextrudované polyetylenové obalové materiály: identifikace, opakovatelnost a reprodukovatelnost kalorimetrických měření</i>
	9.40	O. Zobač, A. Kroupa, A. Zemanová, K. Richter <i>Termická a fázová analýza soustavy Al-Cu-Zn</i>
	10.00	M. Vlach, V. Kodetová, B. Smola, T. Kekule, H. Kudrnová <i>Odezva lité a homogenizované slitiny Al-Zn-Mg-Sc-Zr na izochronní žhání</i>
	10.20	Přestávka
plenární přednáška	10.35	M. Faltus, E. Žižková, A. Bilavčík, J. Zámečník <i>Vliv ožučování rostlin na změny jejich termických charakteristik při kryoprezervaci</i>
	11.20	M. Chromčíková, B. Hruška, A. A. Osipov, L. M. Osipova, M. Liška <i>Termodynamický model a vysokoteplotné Ramanové spektrá sklotvorné taveniny $\text{Na}_2\text{O} \cdot 9\text{B}_2\text{O}_3$</i>
	11.40	P. Volfová <i>Portfolio firmy Pragolab</i>
	12.00	Oběd
plenární přednáška	13.30	S. Mašková <i>Krásy fázových diagramů - jak je sestavit a číst</i>
	14.15	P. Šiler, I. Kolářová <i>Vliv zinku na hydrataci Portlandského cementu</i>
	14.35	P. Svoboda <i>Magnetismus – další rozměr termodynamiky (2)</i>
	14.55	Z. Jakubíková, A. Černá, M. Chromčíková, B. Hruška, M. Liška <i>Reprodukovatelnost experimentálního stanovení teplotní závislosti konfigurační entropie</i>
	15.15	Přestávka
plenární přednáška	15.30	M. Orendáč <i>Nové materiály pro kvantové počítače</i>
	16.15	V. Kodetová, M. Vlach, B. Smola, T. Kekule, H. Kudrnová <i>Fázové transformace ve slitinách Al-Zn-Mg(-Sc-Zr) válcovaných za studena</i>
	16.35	K. Illková, M. Vilémová, F. Lukáč <i>Microstructure and phase stability of W-Y₂O₃ alloy</i>
	16.55	Š. Kos, I. Martin, Ch. Varma <i>Měrné teplo při fázovém přechodu v supravodiči s fluktuujícími magnetickými momenty</i>

Program Kalsem 2017

Středa

	8.15	J. Bečvář <i>Dokonalá čísla, zejména to páté</i>
plenární přednáška		
	9.00	Z. Kolská, V. Švorčík <i>Chemický smajlík jako nástroj k odhadovým metodám pro určení (těž) kalorimetrických dat</i>
	9.20	P. Homolka a kol. <i>Stravitelnost krmiv u hospodářských zvířat</i>
	9.40	J. Zámečník, M. Faltus, A. Bilavčík <i>Optimalizace kryoprotokolu a bezpečné uchování vzorků v ultranízké teplotě s využitím termické analýzy</i>
	10.00	P. Hejda a kolektiv <i>Vliv niobu na vlastnosti fosfátových skel</i>
	10.20	Přestávka
	10.35	R. Polanský, J. Pihera, P. Prosr, J. Feisleben, T. Blecha, P. Kadlec, R. Vík, A. Hamáček <i>Průmyslová impedanční spektroskopie se zvýšenou citlivostí pro in-situ analýzu vytvrzení kompozitů</i>
	10.55	O. Kupetska, P. Mošner, L. Koudelka <i>Vliv oxidů přechodných kovů na termické chování a vlastnosti sodných fosforečnanových skel</i>
prezentace firmy	11.15	M. Kule <i>Novinky v termické analýze firmy Netzsch</i>
prezentace firmy	11.35	J. Kolečka <i>Termogravimetrická analýza v TA Instruments</i>
	11.55	Oběd
	13.10	Odjezd autobusu na volnou diskusi
	19.00	Večeře a pokračování volné diskuse

Čtvrtek

	8.15	F. Hnilička, J. Malaták, H. Hniličková, J. Velebil <i>Obsah spalinového tepla biouhlí různého rostlinného původu</i>
	8.35	Z. Jeníková <i>Polybutylen a ovlivnění jeho struktury</i>
	8.55	V. Bartůněk, O. Jankovský, J. Leitner, D. Sedmidubský <i>Příprava a charakterizace nanostrukturovaného ZnO</i>
	9.15	K. Nováková, V. Benešová, J. Brožek <i>Vliv vodného roztoku chloridu vápenatého na termické vlastnosti kopolyamidů</i>
	9.35	A. Bilavčík, M. Faltus, J. Zámečník <i>Termická analýza při studiu odolnosti ovocných dřevin k nízkým a ultranízkým teplotám</i>
	9.55	A. Račický, P. Mošner, L. Koudelka <i>Skla systému MgO-Fe₂O₃-B₂O₃-P₂O₅</i>
	10.15	Přestávka

Program Kalsem 2017

- 10.30 M. Kuklová, J. Kukla, I. Pivková, H. Hniličková, F. Hnilička
Obsah energie a popola v horizontě opadu a listoch Quercus cerris L. v blízkosti rychlostnej cesty R1 Nitra – Tekovské Nemce
- 10.50 P. Bursíková, R. Friedrichová
Využití vysokotlaké snímací kalorimetrie v oblasti požární ochrany
- 11.10 P. Rovnaník
Vliv plastifikačních přísad na průběh tuhnutí a reologii alkalicky aktivované strusky
- 11.30 J. Vokelová, J. Michálková, A. Černá, M. Chromčíková, M. Liška
Termická analýza korodovaných sklovláknitých izolací používaných v jadrovej energetike
- 11.50 **Oběd**
- 13.30 H. Hniličková, F. Hnilička, M. Kuklová, J. Kukla
Vliv vodního stresu na obsah energie u juvenilních rostlin kukuřice
- 13.50 J. Šmilauerová, P. Harcuba, D. Kriegner, V. Holý, M. Janeček
Studium nanočástic fáze ω v metastabilních β slitinách titanu
- 14.10 J. Michálková, J. Vokelová, B. Hruška, M. Chromčíková, M. Liška
Fyzikálne vlastnosti skiel na výrobu sklovláknitých izolácií používaných v jadrovej energetike
- 14.30 B. Foller
Dynamická mechanická analýza polyuretanových reaktoplastických kompozitů
- 14.50 **Přestávka**
- 15.05 P. Harcuba, J. Šmilauerová, P. Zháňal
Studium fázových transformací v titanových slitinách
- 15.25 P. Kadlec, R. Polanský
Analýza vlivu plnění tubulárním halloysitem na termooxidační stabilitu kompozitu s HDPE maticí
- 15.45 T. Mahnel, K. Růžicka
Měření tepelné kapacity v blízkosti fázových přechodů přístrojem PPMS
- 16.05 **Zakončení semináře**