PROGRAM KONFERENCIE

9.00 **OTVORENIE KONFERENCIE**

9.15 **Elektrotechnické ocele s kompozitnou mikroštruktúrou**
F. KOVÁČ, I. PETRYSHYNETS
Ústav materiálového výskumu SAV, Košice

9.45 **Vysoce elastické polyurethany s degradovatelnými segmenty**
M. ŠPÍRKOVÁ, L. MACHOVÁ, R. POREBA, M. SERKIS, J. HODAN
Ústav makromolekulárnej chémie AVČR, Praha

10.15 *prestávka*

10.30 **Strukturní variabilita polymer/metallakarboránových systémů: pohled pomocí ssNMR spektroskopie**
J. BRUS, L. KOBERA
Ústav makromolekulárnej chémie AVČR, Praha

11.00 **In situ Ceramic Aluminium Metal Composite preparation**
G. SÚČIK, A. SZABÓOVÁ, P. VADÁSZ
Technická univerzita Košice, Hutnícka fakulta, Katedra keramiky, Košice

11.30 **Polycarbonate-based Polyurethane Dispersions Reinforced by Colloidal Silica: Preparation and Characterization**
R. PORĘBA, M. SERKIS, M. ŠPÍRKOVÁ
Ústav makromolekulárnej chémie AVČR, Praha

12.00 *Obedňajšia prestávka*

14.00 **Kompozitné katódové materiály pre Li-iónové batérie**
R. ORIŇÁKOVÁ, A. STRAKOVÁ-FEDORKOVÁ, A. ORIŇÁK
Univerzita Pavla J. Šafárika, Prírodovedecká fakulta, Ústav Chemických vied, Košice

14.30 **NMR spektroskopie pevného stavu aluminosilikátových systémů modifikovaných fenol-formaldehydovými pryskyřicemi**
L. KOBERA, M. STREČKOVÁ, J. BRUS
Ústav makromolekulárnej chémie AVČR, Praha

15.00 *prestávka*

Preparation and Complex Characterization of Magnetic Particles in Magnetic Fluids
15.15 M. KUBOVČÍKOVÁ, I. ANTAL, J. KOVÁČ, V. ZÁVIŠOVÁ, M. KONERACKÁ, P. KOPČANSKÝ
Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice

Strukturní charakterizace nanostrukturovaných systémů pomocí ssNMR a faktorové analýzy
15.45 M. URBANOVÁ, J. BRUS, L. KOBERA, O. POLICIANOVÁ, I. ŠEDĚNKOVÁ
Ústav makromolekulárnej chémie AVČR, Praha

16.15 **Pokročilé metódy hodnotenia lokálnych vlastností kompozitov**
P. HVIZDOŠ
Ústav materiálového výskumu SAV, Košice

16.45 ***Záver konferencie***