

POZVÁNKA



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA



Ústav materiálového výskumu SAV Košice a
Katedra fyziky kondenzovaných látok ÚFV PF UPJŠ Košice
s podporou Agentúry na podporu výskumu a vývoja
organizujú dňa **25. októbra 2013** konferenciu
PROGRESÍVNE MAGNETICKÉ MATERIÁLY

Odborný program

- 8.00-8.45 **Prezentácia účastníkov**
8.45-9.00 **Otvorenie**
9.00-9.20 Doc. RNDr. J. Strečka, PhD., ÚFV PF UPJŠ Košice
Magnetizmus: od teoretických základov až po moderné aplikácie
9.25-9.45 RNDr. J. Kováč, CSc., ÚEF SAV
Magneticky mäkké materiály
9.50-10.10 Prof. RNDr. P. Kollár, CSc., ÚFV PF UPJŠ Košice
Magnetické vlastnosti kompozitných materiálov pri premagnetovaní v kvazistatickom režime
10.15-10.30 RNDr. J. Fúzerová, PhD., KAMaI Sjf TU Košice
Elektrický odpor a koercivita kompozitných materiálov na báze železa
10.35-11.00 **Prestávka**
11.00-11.20 RNDr. J. Fúzer, PhD., ÚFV PF UPJŠ Košice
Permeabilita kompozitných materiálov na báze železa
11.25-11.45 Doc. RNDr. V. Zeleňák, PhD., ÚCHV PF UPJŠ Košice
Štruktúrna analýza nanokompozitných materiálov
11.50-12.10 RNDr. A. Zeleňáková, PhD., ÚFV PF UPJŠ Košice
Komplexná ac susceptibilita v nanokompozitných materiáloch na báze železa
12.15-13.15 **Obed**
13.15-13.35 RNDr. M. Zentková, CSc., ÚEF SAV Košice
Multifunkčné materiály na báze molekulárnych magnetov
13.40-14.00 RNDr. M. Mihalik, CSc., ÚEF SAV Košice
Štruktúra a magnetické vlastnosti progresívnych materiálov na báze oxidov mangánu
14.05-14.25 RNDr. F. Kováč, CSc., Mgr. I. Petryshynets, PhD., ÚMV SAV Košice
Dizajn a evolúcia nekonvenčných mikroštruktúr v elektrotechnických oceliach
14.30-14.40 RNDr. M. Strečková, PhD., ÚMV SAV Košice
Príprava magneticky mäkkých kompozitov na báze feromagnetík a rôznych typov modifikovaných živíc
14.45-15.00 **Prestávka**
15.05-15.20 Ing. H. Hadraba PhD., Ústav fyziky materiálov, AV ČR Brno
Možnosti prípravy magneticky mäkkých materiálov mechanickým legovaním
15.25-15.40 Ing. M. Fáberová, Ing. M. Kabátová, Ing. R. Bureš, CSc., RNDr. M. Strečková, PhD., ÚMV SAV Košice
Kompaktizácia práškového systému Fe/MgO
15.45-16.00 Ing. R. Bureš, CSc., RNDr. V. Koval', CSc., Ing. M. Fáberová, ÚMV SAV Košice, Prof. RNDr. P. Kollár, CSc., RNDr. J. Fúzer, PhD., ÚFV PF UPJŠ Košice
Vplyv veľkosti častíc na vlastnosti magneticky mäkkých kompozitov
16.05-16.20 Ing. M. Kabátová, Doc. Ing. E. Dudrová, CSc., RNDr. M. Selecká, CSc., ÚMV SAV Košice, RNDr. J. Fúzer, PhD., Prof. RNDr. P. Kollár, CSc., ÚFV PF UPJŠ Košice, RNDr. J. Fúzerová, PhD., KAMaI Sjf TU Košice
Magneticky mäkké kompozity pripravené vákuovo/ tlakovou impregnáciou (VPI)
16.25 **Záver**

Tešíme sa na Vašu účasť