



Ústav materiálového výskumu, Slovenská akadémia  
vied, Košice, Slovenská republika

v rámci projektu



Progresívna technológia prípravy mikrokompozitných  
materiálov

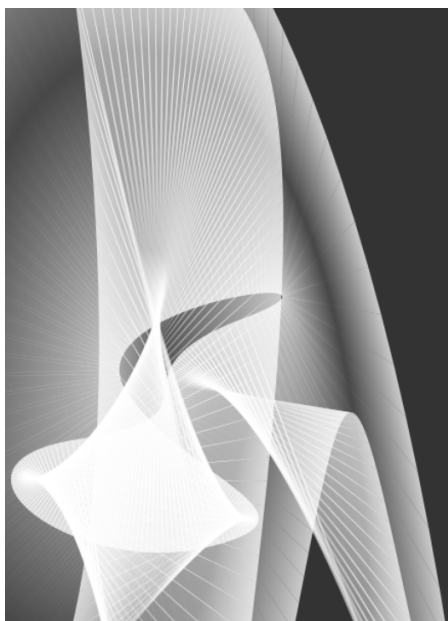
s podporou



organizuje

konferenciu s medzinárodnou účasťou

# FUNKČNÉ KOMPOZITNÉ MATERIÁLY



17.5. 2013, Ústav materiálového výskumu, Košice

## Ciele konferencie

Na konferencií budú prezentované poznatky z oblasti výskumu a vývoja funkčných kompozitných materiálov. Cieľom je vytvoriť platformu pre multidisciplinárnu diskusiu na tému modelovania, prípravy a charakterizácie vlastností moderných mikro- a nano-kompozitných materiálov so špecifickými fyzikálnymi vlastnosťami.

## Tematické okruhy

- metodiky prípravy makromolekulárnych látok, nano- a mikro-častíc a kompozitných práškov
- charakterizácia molekulovej a kryštalografickej štruktúry
- analýza fázových rozhraní
- kompaktizačné postupy
- metodiky merania a charakterizácie vlastností kompozitov
- fyzikálno-chemické charakteristiky
- mechanické vlastnosti
- elektrické a magnetické vlastnosti
- tepelná vodivosť
- štruktúrna podstata vlastností kompozitov

**Odborní garanti:** Ing. Radovan Bureš, CSc.

Prof. RNDr. Peter Kollár, CSc., PF UPJŠ Košice

**Programová komisia:** RNDr. Magdaléna Strečková, PhD.

RNDr. Ján Füzér, PhD., PF UPJŠ Košice

**Organizačný výbor:** Ing. Mária Fáberová

RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD., PF UPJŠ Košice

**Miesto konania konferencie:** ÚMV SAV, Watsonova 47, Košice

## **Prihlásenie príspevkov a registrácia**

Príspevky na konferenciách budú prezentované formou prednášky. Abstrakty budú publikované v zborníku abstraktov. Vybrané príspevky budú publikované časopise Powder Metallurgy Progress - **PMP**.

Prihlásiť príspevok na konferenciu je možné zaslaním e-mailu na adresu [fk@imr.saske.sk](mailto:fk@imr.saske.sk) so základnými údajmi:

- autori príspevku
- názov príspevku
- kľúčové slová
- text abstraktu v rozsahu minimálne 50 slov
- kontakt na korešpondujúceho autora

## **Jazyk konferencie**

Rokovacími jazykmi konferencie sú slovenčina, čeština a angličtina. Abstrakt môže byť dodaný v niektorom z rokovacích jazykov. Príspevky prijaté na publikovanie v časopise PMP musia byť dodané v anglickom jazyku.

## **Termíny**

30. apríl 2013	registrácia a zaslanie abstraktu
17. máj 2013	konanie konferencie

## **Kontaktná adresa**

FKM 2013  
Ing. M. Fáberová  
ÚMV SAV  
Watsonova 47  
040 01 Košice

e-mail: [fk@imr.saske.sk](mailto:fk@imr.saske.sk)

tel.: +421/55/7922415

fax: +421/55/7922408