



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

v rámci projektu



Progressívna technológia prípravy mikrokompozitných
materiálov

s podporou



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Operačný program
VÝSKUM a VÝVOJ



Európska únia

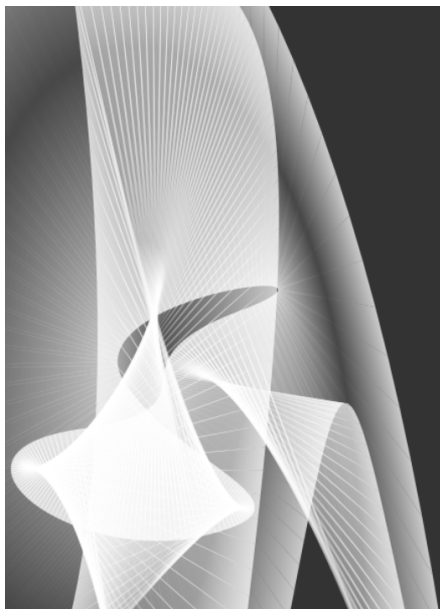


AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Vývoj vodivej keramiky na báze SiC

organizuje konferenciu

FUNKČNÉ KOMPOZITNÉ MATERIÁLY



19.5. 2015, Ústav materiálového výskumu, Košice

Ciele konferencie

Na konferencii 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-, nano-kompozitov a funkčných materiálov so špecifickými fyzikálnymi vlastnosťami.

Tematické okruhy

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

Odborní garanti: Ing. Radovan Bureš, CSc., ÚMV SAV, Košice
Prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc., PF UPJŠ Košice

Programová komisia: RNDr. Magdaléna Strečková, PhD., ÚMV SAV, Košice

Organizačný výbor: Ing. Mária Fáberová, ÚMV SAV, Košice

Miesto konania konferencie: ÚMV SAV, Watsonova 47, Košice

Prihlásenie príspevkov a registrácia

Príspevky na konferencii budú prezentované formou prednášky. Abstrakty budú publikované v zborníku abstraktov. Vybrané príspevky budú publikované v časopise Powder Metallurgy Progress.

Prihlásiť príspevok na konferenciu je možné zaslaním e-mailu na adresu 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 2015	registrácia a zaslanie abstraktu
19. máj 2015	konanie konferencie

Kontaktná adresa

FKM 2015
Ing. M. Fáberová
ÚMV SAV
Watsonova 47
040 01 Košice

e-mail: fk@imr.saske.sk

tel.: +421/55/7922415

fax: +421/55/7922408