



Ústav materiálového výskumu, SAV v. v. i., Košice,
Slovenská republika

v rámci projektu

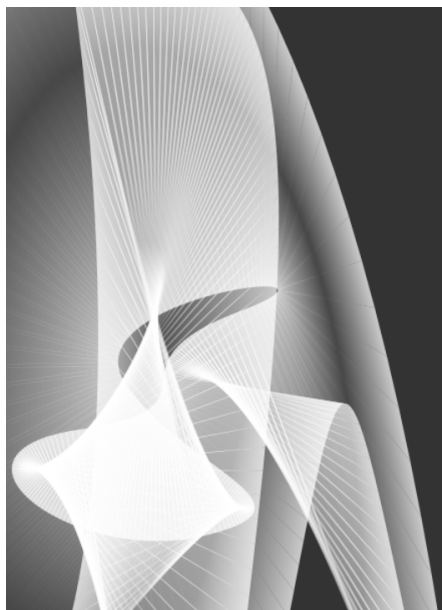


AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Funkčné vlastnosti kompaktovaných kompozitov
na báze magnetických častíc s povrchovo
modifikovanými vlastnosťami

organizuje konferenciu

FUNKČNÉ KOMPOZITNÉ MATERIÁLY



7.3.2023, Centrum progresívnych materiálov a
technológií PROMATECH, Watsonova 47, Košice

Ciele konferencie

Na konferencii budú prezentované poznatky z oblasti výskumu a vývoja funkčných materiálov. Hlavnou témou aktuálneho ročníka bude mechano-chemická syntéza v najširšom kontexte materiálových vied a inžinierstva. Cieľom je vytvoriť platformu pre multidisciplinárnu diskusiu na tému modelovania, metód prípravy a charakterizácie štruktúry a vlastností funkčných materiálov a kompozitov so špecifickými fyzikálnymi vlastnosťami.

Tematické okruhy

- mechanické mletie, legovanie, modifikácie morfológie a štruktúry častíc, mechano-chemická syntéza
- metódy prípravy makromolekulárnych látok, metalo-organických sietí, nano častíc, častíc jadro/obálka, nízko-dimenzionálnych objektov, gradientných materiálov, amorfných a nanokryštalických systémov
- charakterizácia molekulovej a kryštálovej štruktúry materiálov
- analýza fázových rozhraní
- progresívne metódy konsolidácie práškových materiálov
- metodiky merania a charakterizácie funkčných vlastností materiálov
- fyzikálno-chemické charakteristiky
- mechanické vlastnosti
- elektrické a magnetické vlastnosti
- tepelná vodivosť
- biokompatibilita, biodegradácia
- štruktúrna podstata funkčných vlastností materiálov

Odborní garanti: Ing. Radovan Bureš, CSc., ÚMV SAV, Košice
RNDr. Matej Baláž, PhD., ÚGT SAV, Košice

Programová komisia: Prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc., PF UPJŠ Košice
doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD., PF UPJŠ Košice

Organizačný výbor: Ing. Mária Fáberová, ÚMV SAV, Košice
doc. RNDr. Ján Füzér, PhD., PF UPJŠ Košice
Ing. Vasily Milyutin, PhD., ÚMV SAV, Košice

Miesto konania konferencie: budova Centra progresívnych materiálov a technológií PROMATECH, Watsonova 47, Košice

Prihlásenie príspevkov a registrácia

Príspevky na konferencii budú prezentované formou prednášky. Abstrakty budú publikované v zborníku abstraktov. Vybrané príspevky podľa záujmu autorov môžu byť publikované v časopise Powder Metallurgy Progress (indexovaný v databáze Scopus, Q3).

Prihlásiť príspevok na konferenciu je možné zaslaním e-mailu na adresu fk@saske.sk so základnými údajmi:

- autori príspevku
- názov príspevku
- kľúčové slová
- text abstraktu v rozsahu minimálne 100 slov
- poďakovanie
- kontakt na korešpondujúceho autora

Jazyk konferencie

Rokovacími jazykmi konferencie sú slovenčina, čeština a angličtina. Abstrakt môže byť dodaný v niektorom z rokovacích jazykov. Príspevky zasielané na publikovanie v časopise PMP musia byť dodané v anglickom jazyku s rešpektovaním pravidiel pre písanie príspevku, ktoré sú k dispozícii na webovom sídle PMP: <https://sciendo.com/journal/PMP>.

Termíny

28. február 2023

registrácia – autori, názov, kľúčové slová, abstrakt

7. marec 2023

konanie konferencie

Kontaktná adresa

FKM 2023

Ing. M. Fáberová

ÚMV SAV, v.v.i.

Watsonova 47

040 01 Košice

e-mail: fk@saske.sk

tel.: +421/55/7922431