

Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

v spolupráci so **SPINEA s.r.o.**

Vás pozývajú na workshop:

NOVÉ MATERIÁLY A ICH POVRCHOVÉ VLASTNOSTI

ktorý sa uskutoční 19. mája 2011 na ÚMV SAV v miestnosti č.101.

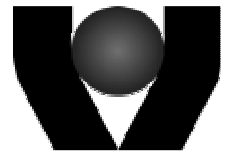
Garanti workshopu:

Prof. RNDr, Ján Dusza, DrSc.

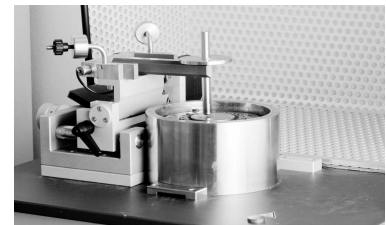
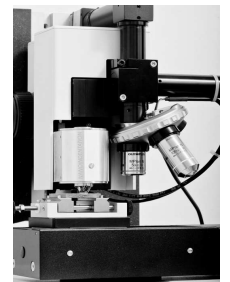
Prof. Ing. Vladimír Čop, DrSc.

Program workshopu:

9:00 -9:10	P. Ševc Otvorenie workshopu – privítanie účastníkov
9:10 -9:20	V. Čop Otvorenie workshopu – úvodné slovo
9:20-9:40	J. Dusza Progresívne keramické materiály
9:40-10:00	R. Bureš Kompozitné PM materiály
10:00-10:20	M. Ferdinandy Tribologické povlaky pripravované metódami PVD
10:20-10:40	Kávová prestávka
10:40-11:00	F. Lofaj Možnosti AFM pri výskume povlakov a v tribológii
11:00-11:20	P. Hvizdoš Tribológia a nanoindentácia konštrukčných materiálov a tenkých vrstiev



SPINEA
SOLUTION FOR PRECISION

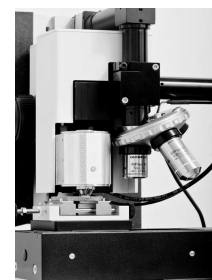
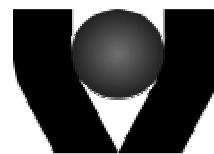


Kontaktná osoba:

prof. RNDr. J. Dusza, DrSc.
Ústav materiálového
výskumu SAV
Watsonova 47
040 01 Košice

tel: 055 792 2462
fax: 055 792 2408
email: jdusza@imr.saske.sk

- 11:20-11:40 **B. Goban**
Využitie metrotomografie a termovíznej diagnostiky pre výskum a vývoj a priemyselnú prax
- 11:40-12:00 **B. Janek**
Požiadavky na nové materiály, vyplývajúce z vývoja nových LR a tribotechnologických experimentov
- 12:00-12:20 **T. Fecko**
Príležitosti pre aplikovaný výskum nových materiálov ; pre vybrané komponenty konštrukčných uzlov MLR z aspektu životnosti, váhy a nákladovosti
- 12:20-12:40 **J. Dzvonič**
Špecifikácia fyzikálno-mechanických vlastností v súčasnosti používaných materiálov ich parametre a prevádzkové požiadavky: LR
- 12:40-12:55 *Diskusia*
- 12:55-13:00 *Uzatvorenie workshopu*
- 13.00 *Obed*



Kontaktná osoba:

prof. RNDr. J. Dusza, DrSc.
Ústav materiálového
výskumu SAV
Watsonova 47
040 01 Košice

tel: 055 792 2462
fax: 055 792 2408
email: jdusza@imr.saske.sk