



Centrum vedecko-technických informácií SR

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti



Tlačová správa

Veda v Centre – Vlastnosti materiálov šité na mieru

Pozývame Vás do vedeckej kaviarne pod názvom Veda v Centre, ktorú v budove Centra vedecko-technických informácií v Bratislave pravidelne raz do mesiaca, vždy posledný štvrtok v mesiaci, organizuje pre širokú verejnosť Národné Centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti.

Vo štvrtok dňa **31.5.2012** príde do vedeckej kaviarne ako hosť špičkový materiálový inžinier, uznávaný odborník na ľahké kovy a kompozity **Dr. Ing. František Simančík**, riaditeľ Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV v Bratislave.

Témou jeho prednášky budú originálne konštrukčné materiály s vlastnosťami „šitými na mieru“ požiadavkám moderných výrobkov. Na príkladoch ich úspešných aplikácií v ľahkých konštrukciách automobilov alebo energetických zariadení budú prezentované jedinečné možnosti zvyšovania pridanej hodnoty výrobkov, ktorá je základným predpokladom udržateľného rozvoja každej civilizovanej spoločnosti.

František Simančík je verejnosti známy najmä vývojom hliníkovej peny, ktorá si v súčasnosti nachádza svetovo unikátne uplatnenie v sériovej výrobe ochranných deformačných prvkov automobilov a železničných vagónov. Za dosiahnuté originálne výsledky, ktoré sú chránené viac ako 30 zahraničnými patentmi, získal aj viacero významných ocenení - Technológ roka SR 1998, Cenu SAV 2006, Inovatívny čin roka 2007, v roku 2011 sa stal slovenskou osobnosťou vedy a techniky a laureátom Krištáľového krídla v kategórii medicína a veda – ocenený za zavedenie originálnej technológie infiltrácie grafitových súčiastok medzi do priemyselnej výroby inovovaných klzných kontaktov lokomotív a trolejbusov, za vyvinutie špeciálnych hliníkových materiálov pre vysoko teplotné aplikácie v piestoch spaľovacích motorov, ako aj za revolučnú inováciu chladenia a ohrevu obytných alebo kancelárskych priestorov.

V neformálnej a priateľskej atmosfére pri káve sa môžete do diskusie zapojiť aj vy. Vedecká kaviareň sa koná v budove CVTI SR na Lamačskej ceste 8/A na Patrónke, pravidelne o 17,00 hod. Vstup na podujatie je pre verejnosť voľný.