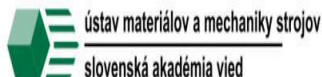




Európska únia



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



cekomat

Použitie moderných nedeštruktívnych meracích metód vo výskume nových materiálov v rámci centra excelentnosti CEKOMAT

17. február 2011, veľká zasadačka SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava

Program seminára:

- 9:00 Otvorenie
- 9:05 *František Šimančík*
Centrum excelentnosti CEKOMAT
- 9:30 *Jens Lübbenhüsen*
Advances in Computed Tomography for Non-Destructive Materials Analysis and Industrial Inline Process Control
- 10:00 *Miroslav Hain*
RTG mikrotomografia – princípy a použitie
- 10:20 *Martin Nosko*
Sledovanie porúch mikroštruktúry kompozitných materiálov pomocou RTG mikrotomografie
- 10:40 – 11:10 Prestávka na kávu
- 11:10 *Marek Gebura*
LIBS - Spektrometria laserom indukovanej plazmy
- 11:30 *Emília Illeková*
Možnosti vyšetrovania kovových kompozitov metódami termickej analýzy (DSC, DTA, TGA)
- 11:50 *Božena Vasilková*
Charakterizácia pórov ortuťovou porozimetriou
- 12:10 *Peter Krížik*
Využitie dynamickej mechanickej analýzy pri charakterizovaní kompozitných materiálov
- 12:30 – 13:30 Prestávka na obed, občerstvenie
- 13:30 – 15:00 Prehliadka laboratórií vybudovaných v rámci projektu CEKOMAT:
- laboratórium RTG mikrotomografie (budova ÚM SAV)
- laboratórium termických analýz (budova FÚ SAV)
- laboratórium porozimetrie (budova ÚSTARCHE SAV)
(prehliadky budú organizované v skupinách po 10 ľudí)