



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 4. 11. 2016

MIKROSKOPIE V MATERIÁLOVÉM VÝZKUMU

4. Mezinárodní konference Mikroskopie a nedestruktivní zkoušení materiálů 2016 hostila ve dnech 18.–21. 10. 2016 110 účastníků.

Na pozvání pořadatelské katedry technologií a materiálového inženýrství Fakulty výrobních technologií a managementu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem se sjeli na sklonku října do Kutné hory odborníci na využití optické, laserové a elektronové mikroskopie pro materiálový výzkum.

Konference přiblížila využití zmíněných metod mikroskopie při řešení výrobních a technologických problémů a nové trendy a možnosti v těchto oblastech. Zaměřila se taktéž na otázky optimalizace vlastností materiálů a analýzu souvislostí s výrobními technologiemi.

Klasickým tématem dané konference je již čtyři roky také využití nedestruktivního zkoušení ve výrobním procesu při testování a kontrole materiálů i v rámci výzkumu. Prezentovány zde jsou možnosti použití speciální techniky v praxi a výzkumu jako např. termokamery, vysokorychlostní kamery, RTG zařízení, ultrazvukové přístroje a linky apod. Na letošní konferenci byla představena celá škála těchto přístrojů a zařízení, účastníci měli možnost seznámit se s jejich využitím, funkcemi, obsluhou atp.

Konference se zúčastnilo 110 hostů z domácích i zahraničních vysokých škol a nadnárodních společností z Japonska, Slovenska, Chorvatska a Polska. Rovněž zde mělo zastoupení několik domácích firem, které předvedly své přístrojové vybavení pro materiálový výzkum.

Konference byla příležitostí pro navázání nových kontaktů a rozvoj vědecké spolupráce, což je vždy přidanou hodnotou těchto vzájemných setkávání. Další ročník konference bude FVTM UJEP pořádat v roce 2018, díky úspěšnosti a oblíbenosti současného i předešlých ročníků očekávají opět vysoký počet účastníků.

Fotografie k volnému užití: archiv FVTM UJEP

Kontakt: Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D., 475 285 550,
svobodova@fvtn.ujep.cz

Mgr. Jana Šiková, tisková mluvčí



Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
tel: +420 475 286 117
email: jana.sikova@ujep.cz
web: www.ujep.cz