

TISKOVÁ ZPRÁVA

COMAT 2024 – Moderní trendy konstrukčních materiálů

Pod záštitou hejtmána Plzeňského kraje a společností COMTES FHT a.s., TANGER spol. s r. o. a České společnosti pro nové materiály a technologie, z.s. se ve dnech 10. – 12. září 2024 v hotelu Vienna House Easy Pilsen uskutečnil již 8. ročník mezinárodní konference COMAT 2024 – Moderní trendy konstrukčních materiálů. Cílem této konference bylo představit nejnovější poznatky z oblasti výzkumu kovových i nekovových materiálů.

Pro téměř 80 účastníků z 9 zemí bylo připraveno 29 přednášek a 20 posterů. Konferenci otevřel profesor Peter M. Anderson z Katedry materiálových věd a inženýrství na Ohio State University. Svou přednášku věnoval laserové fúzi slitin s tvarovou pamětí NiTi. Druhou plenární přednášku přednesl Dr. Norman Herzig z německé společnosti Nordmetall GmbH. Přednáška se zabývala testováním materiálů a struktur pro vysoké dynamické zatížení. Třetí plenární přednášku přednesla profesorka Carolin Körner z německé university Friedrich-Alexander. Její téma se týkalo se materiálu na bázi voxelu.

Tematický záběr přednášek konference byl ale tradičně daleko širší. Výzkumníci představili novinky nejen v oblastech pokročilých analýz materiálů, nezelezných kovů, zpracování a vlastností oceli, aditivní výroby, ale i materiálových modelů a modelování technologických procesů.

Cenu za nejlepší poster získala Daniela Marušáková z Výzkumného ústavu Řež. Ve své práci představila korozní odolnost austenitických ocelí tvořených oxidem hlinitým v podmínkách simulované havárie pro aplikace v SCWR a SCW-SMR.

Další zajímavým bodem programu konference byla exkurze do výzkumné organizace COMTES FHT a.s. v Dobřanech. Účastníci měli možnost navštívit Vědeckotechnický park COMTES FHT s krátkou prezentací o společnosti. Mimo jiné navštívili několik laboratoří a zkušeben.

Hlavním sponzory letošní konference se stal Plzeňský kraj, AIR PRODUCTS spol. s r.o., ZEISS a AXIOM TECH s.r.o.

Více informací ke konferenci na webových stránkách www.comat.cz

