

Evropska konferenca o tribologiji – ECOTRIB 2007



Slovensko društvo za tribologijo je v sodelovanju s tribološkima društvoma Avstrije in Italije od 12. do 15. junija

možnostim njihovega reševanja. Konferenca je v obliki vabljenih predavanj mednarodno priznanih strokovnjakov, rednih predavanj ter posterjev zagotovila mednarodni forum, na katerem so lahko udeleženci iz industrije in raziskovalnih inštitutov ter univerz predstavili zadnje izsledke raziskav in izmenjali izkušnje z različnih področij dela.

Konferenco sta odprla predsednik Slovenskega društva za tribologijo prof. Jože Vižintin in vodja projekta COST 532 prof. Kenneth Holmberg s Finske. Po pozdravnem nagovoru podpredsednice Inženirske Akademije Slovenije prof. Marije Kosec ter predstavitvi dejavnosti društev držav soorganizatork (F. Franek

– Avstrija, R. Basani – Italija, M. Kalin – Slovenija) sta sledili dve plenarni predavanji. V plenarnih predavanjih z naslovom »Tribological Properties and Mechanisms of Ceramics and Hard Coating« (prof. Koji Kato, Japonska) in »The

role of surface textures on adhesion and friction from mm scale to nanoscale«

nadaljevala v obliki treh paralelnih sekcij s področij tribologije v preoblikovanju, nanotehnologij in nanotribologije, modeliranja v tribologiji, inženiringa površine, maziv in mazanja, funkcionalnih in biomaterialov, aplikacij ter tehnične diagnostike in vzdrževanja. Konferenco so spremljali še razstava proizvajalcev merilne opreme (Anton Paar Germany GmbH, Nemčija; L.O.T.-Oriel GmbH & Co. KG, Nemčija; Schaefer Italia SRL, Italija; CSM Instruments, Švica, John Willey & Sons Ltd., Anglija; TRC Ličen Ljudmila, Slove-nija), sprejem na Univerzi v Ljubljani (13.6.) ter gala večerja (14.6.).

Na prvo konferenco ECOTRIB, ki so jo finančno podprli Javna Agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije, organizacija COST ter podjetji PETROL in OLMA iz Ljubljane, se je prijavilo 225 udeležencev iz 45 držav sveta. Predstavljenih je bilo 138 prispevkov, vključno z dvema plenarnima predavanjima, 5 predstavitvami društev, 13 vabljenimi predavanji, 100 govornimi prispevki in 18 posterji. V zbornik predavanj je bilo vključenih 109 prispevkov, od katerih je bilo 50 najboljših izbranih za objavo v posebnih številkah mednarodnih recenziranih revij Wear, Tribology International in Tribotest.



Predsedstvo konference ECOTRIB

2007 v Grand hotelu Union v Ljubljani priredilo Evropsko konferenco o tribologiji – ECOTRIB 2007. Konferenca ECOTRIB je prva v seriji konferenc, ki so geografsko, ekonomsko in znanstveno usmerjene predvsem na področje srednje in južne Evrope in se bodo vsaki dve leti odvijale v eni od treh dežel organizatork. Letos je konferenca ECOTRIB potekala skupaj s končno konferenco evropskega projekta COST 532: Triboscience and Tribotechnology, delovnim sestankom mreže Marie Curie WEMESURF (6. okvirni program EU), delovnim sestankom EUREKA skupine ENIWEF ter Tehničnim simpozijem Mednarodne agencije za energijo z naslovom Implementacija dogovora o naprednih materialih.

Konferenca ECOTRIB 2007 je usmerjena k perečim znanstvenim in industrijskim problemom s področja tribologije, inženiringa površine, vzdrževanja in tehnične diagnostike ter k



Sprejem udeležencev konference ECOTRIB na Univerzi v Ljubljani

(prof. Stephen Hsu, ZDA) so bili prikazani trenutni dosežki ter razvojne tendence na področju tribologije, inženiringa površine in materialov. Konferenca se je

*Predsednik organizacijskega odbora
doc. dr. Bojan Podgornik
Predsednik konference
prof. dr. Jože Vižintin*