

Dragi čitatelji,

U Esslingenu je od 11.-13. siječnja o.g. u Tehničkoj akademiji Esslingen organiziran 12. međunarodni kolokvij "Tribologija 2000 - PLUS". Ovo je jedan od najuglednijih svjetskih skupova na kojem se izlaže tematika trenja, trošenja maziva i podmazivanja. Organizator i "spiritus movens" uglednih simpozija koji se u Tehničkoj akademiji Esslingen organiziraju svake druge godine je prof. dr. Wilfried Bartz, nama dragi i poznati gost i prijatelj, od prošle godine počasni član našeg Društva. Skupovi u Esslingenu okupljaju najuglednije svjetske stručnjake koji se bave tribologijom, mazivima i podmazivanjem, kao i srodnim znanstvenim područjima i strukama. Ove je godine na kolokviju sudjelovalo 780 sudionika iz većine razvijenih zemalja svijeta, a izloženo je bilo 280 stručnih i znanstvenih radova.

Rad simpozija bio je organiziran u 10 paralelnih sekcija. U grupi plenarnih predavanja raspravljene su teme razvoja i budućih potreba svjetskog tržišta maziva, važnosti baznih ulja u mazivima, aditiva za sljedeće stoljeće, razvoja triboloških materijala, maziva za vozila za sljedeće stoljeće i tribologija u tehnologiji magnetskih zapisa. Autori uvodnih izlaganja iznijeli su vizionarske poglede na obrađene teme, koje su sudionici s posebnom pozornošću pratili uz niz zanimljivih priloga, komentara i opaski.

Osim plenarnih uvodnih predavanja, rad skupa u paralelnim sekcijama obrađivao je niz zanimljivih tema, vrlo širokog raspona znanstvenih i stručnih područja. Zainteresirani sudionik mogao je pratiti izlaganja iz područja maziva za prehrambenu industriju, biološki brzo razgradljivih maziva, sintetičkih tekućina, tribologije motora, čvrstih maziva i podmazivanja, osnova tribologije, mikro i makro tribologije, tribologije valjnih ležaja, tribologije brtvila, tribologije na željeznici, zatim svojstava i karakterizacije maziva, tekućina za obradbu metala s aspektima novog razvoja i zdravlja, hidrauličkih ulja, maziva za zupčanike, mazivih masti, aditiva za maziva i poboljšivača reoloških svojstava, svojstava i karakterizacije maziva, te konačno, ponovne rafinacije i baznih ulja, kao i Total Fluid Management. Ovo je samo dio obrađenih područja, iz čega je lako zaključiti koju je znanstvenu i stručnu širinu pokrio spomenuti skup.

Pokušavajući sažeti dojmove, nameće se zapažanje da se uz svu raznolikost ponuđenih tema na ovom skupu moglo uočiti prebacivanje težišta interesa s područja aditiva i njihovog djelovanja na svojstva maziva na područje utjecaja i djelovanja karakteristika i svojstava baznih ulja na radne karakteristike gotovih maziva. U nastupajućem tisućljeću očekuje se daljnji razvoj učinkovitijih i manje štetnih maziva, povećanje udjela proizvoda krojenih po posebnim zahtjevima trošila i tehnologije te razvoj postupaka za uklanjanje rabljenih i istrošenih maziva.

Vaš urednik, Ivo Legiša