ODRŽAN 13. SUSRET HRVATSKOG DRUŠTVA ZA MEHANIKU

Predstavljene inovacije u području mehanike

PRIPREMILA:
Silva Lozančić

Na 13. susretu Hrvatskog društva za mehaniku prezentirani su znanstveni radovi iz područja teorijske i primijenjene mehanike, s težištem na analitičkim, numeričkim i eksperimentalnim metodama, a teme skupa privukle su velik broj mladih stručnjaka.

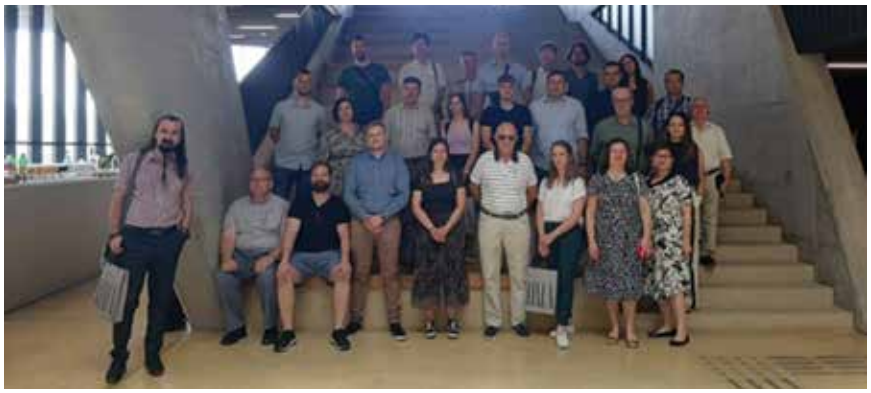
Trinaesti susret Hrvatskog društva za mehaniku održan je 20. i 21. lipnja 2024. na Građevinskome i arhitektonskome fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a okupio je 49 stručnjaka, članova Društva, najviše s tehničkih fakulteta iz Rijeke, Zagreba, Splita i Osijeka. Skup je organizirala osječka podružnica Društva, a njegovu uspješnu provedbu omogućio je Organizacijski odbor pod vodstvom predsjednice podružnice prof. dr. sc. Silve Lozančić uz potporu Građevinskoga i arhitektonskoga fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Hrvatsko društvo za mehaniku okuplja znanstvenike, nastavnike i stručnjake iz područja tehničke i teorijske mehanike te ima dugu i bogatu tradiciju. Društvo je osnovano iz hrvatske podružnice Jugoslavenskog društva za mehaniku 1954., a 1969. preraslo je u Društvo za mehaniku SR Hrvatske. Nakon stjecanja samostalnosti Republike Hrvatske Društvo je preimenovano u Hrvatsko društvo za mehaniku. Sjedište Društva nalazi se u Zagrebu, a njegovi članovi djeluju kroz podružnice u Osijeku, Rijeci, Slavonskom Brodu i Splitu te kroz Hrvatsku podružnicu za cjelovitost konstrukcija. Svojim kontinuiranim djelovanjem Društvo doprinosi popularizaciji i širenju znanja te promicanju unaprjeđenja sustava visokog obrazovanja, znanstvenih istraživanja te praktične primjene istraživanja u području mehanike. Potiču se objavljivanje udžbenika, monografija, časopisa i drugih izdanja, izobrazba istraživača te organiziranje konferencija i seminara. Središnja je aktivnost Društva organizacija Međunarodnoga kongresa za mehaniku, koji se održava svake tri godine. Između dvaju međunarodnih kongresa pojedine podružnice organiziraju domaće susrete Društva. Osječka podružnica, osnovana u prosincu 2005., bila je domaćin trećeg i osmog susreta Hrvatskog društva za mehaniku.

Cilj ovogodišnjeg, 13. susreta Hrvatskog društva za mehaniku bio je podizanje razine suradnje između članova Društva prikazom rezultata njihova znanstveno-istraživačkog rada. Na skupu prikazana su postignuća iz različitih grana teorijske i primijenjene mehanike. Prezentirani i objavljeni radovi posvećeni su razvoju i primjeni analitičkih i numeričkih metoda u rješavanju različitih problema te radovi temeljeni na eksperimentalnome pristupu. Za skup pripremljen je zbornik radova koji sadržava 30 radova 67 autora na 184 stranice. Urednici zbornika su prof. dr. sc. Silva Lozančić, prof. dr. sc. Marijana Hadzima-Nyarko i prof. dr. sc. Davorin Penava. Važno je istaknuti da su suautori pojedinih radova studenti sveučilišnih diplomskih studija, studenti doktorskih studija te stručnjaci iz gospodarstva. Na skupu je kao gost predavač sudjelovao prof. emeritus Ivo Alfirević, koji je održao predavanje o povijesti Hrvatskog društva za mehaniku.

Najveći dio znanstvenih i istraživačkih radova autora koji su sudjelovali na skupu ima financijsku podršku, čime se mogu istaknuti Sveučilište u Rijeci (kroz projekte UNIRI projekte iskusnih znanstvenika, UNIRI projekte mladih znanstvenika), Hrvatska zaklada za znanost (kroz istraživačke projekte, projekte razvoja karijera mladih istraživača – izobrazbe novih doktora znanosti, uspostavne istraživačke projekte i program mobilnosti MOBDOK), Europski fond za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020., *EU HORIZON 2020 research and innovation programme*, EU OBZOR 2020, Marie Sklodowska-Curie akcije i Ministarstvo znanosti i obrazovanja – Program zajedničkog poticanja razmjene sudionika u projektima između Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske i Njemačke službe za akademsku razmjenu (DAAD).

Ovogodišnji je susret protekao u otvorenoj i poticajnoj raspravi te druženju, a posebno veseli činjenica da je na susretu sudjelovao i veći broj mlađih kolega kojima je to bila prilika za upoznavanje i prikupljanje novih znanja i iskustava.



Zajednička fotografija sudionika skupa