

Životopisi

Dr. sc. Zdenko Tonković, redoviti profesor (zdenko.tonkovic@fsb.hr)

Zdenko Tonković, redoviti je profesor u trajnom zvanju na Katedri za mehaniku i čvrstoću, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Njegova znanstvena djelatnost odnosi se na razvoj numeričkih algoritama u Metodi konačnih elemenata za nelinearnu analizu konstrukcija. Voditelj je HRZZ projekta "Višerazinsko numeričko modeliranje i eksperimentalno istraživanje procesa starenja u sinteriranim konstrukcijskim komponentama". Član je uređivačkog odbora međunarodnog časopisa Journal of Multiscale Modelling kojeg izdaje World Scientific Publishing, UK te je pridruženi urednik časopisa Transactions of FAMENA. Objavio je više od 100 znanstvenih radova. Koautor je pet sveučilišnih udžbenika. Dobitnik je Državne nagrade za znanost te godišnje nagrade "Rikard Podhorsky" Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. Predsjednik je Hrvatskog društva za mehaniku i redoviti član u Akademiji Tehničkih znanosti Hrvatske.

Dr. sc. Krešimir Vučković, izvanredni profesor (kresimir.vuckovic@fsb.hr)

Krešimir Vučković, izvanredni je profesor na Katedri za elemente strojeva i konstrukcija, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Njegova znanstvena djelatnost odnosi se na istraživanje primjenjivosti numeričkih i eksperimentalnih metoda u određivanju nosivosti strojnih elemenata. Vodio je međunarodni znanstveno-istraživački projekt "Određivanje niskocikličkih zamornih svojstava sinteriranih materijala za zupčanike" te sudjelovao kao suradnik na 3 znanstvena i 5 tehnologijsko istraživačko-razvojnih projekata. Trenutno je suradnik na HRZZ projektu "Višerazinsko numeričko modeliranje i eksperimentalno istraživanje procesa starenja u sinteriranim konstrukcijskim komponentama". Kao autor ili koautor, objavio je više od 35 znanstvenih te više od 20 stručnih radova. Voditelj je Laboratorija za elemente strojeva specijaliziranog za mjerenje momenta sile te ispitivanja nosivosti strojnih elemenata. Stručni je ocjenitelj za HAMAG – BICRO. Član je ESIS-a (European Structural Integrity Society) te tehničkih odbora TO 544, Strojni elementi i TO 530, Čelična užad, lanci, dizalične kuke, trake, omče i pribor pri HZN-u. Govori i piše engleskim, te se pasivno služi njemačkim jezikom. Oženjen je i ima dvoje djece.

Dr. sc. Tomislav Lesičar, docent (tomislav.lesicar@fsb.hr)

Tomislav Lesičar je docent na Katedri za mehaniku i čvrstoću, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Njegova znanstvena djelatnost odnosi se na razvoj naprednih numeričkih algoritama u metodi konačnih elemenata za nelinearnu analizu konstrukcija i višerazinsko modeliranje heterogenih materijala. Trenutno je suradnik na HRZZ projektu "Višerazinsko numeričko modeliranje i eksperimentalno istraživanje procesa starenja u sinteriranim konstrukcijskim komponentama", gdje se bavi razvojem metodologije višerazinskog modeliranja zamornog ponašanja i rupičenja u komponentama od sinteriranog čelika. Objavio je više od 50 znanstvenih radova. Član je Hrvatskog društva za mehaniku, Srednjeeuropskog udruženja za računalnu mehaniku (CEACM), te je predstavnik CEACM-a u ECCOMAS-ovom Odboru mladih istraživača – YIC. Radi kao recenzent za časopise „International Journal of Computational Methods“, „Engineering Structures“ i „Transactions of FAMENA“.

Karlo Seleš, mag. ing. mech. (karlo.seles@fsb.hr)

Karlo Seleš je asistent na projektu na Zavodu za tehničku mehaniku, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Njegova znanstvena djelatnost odnosi se na razvoj numeričkih algoritama temeljenih na metodi konačnih elemenata za predikciju nastajanja i razvoja krhkog, duktilnog i zamornog loma u heterogenim materijalima. Trenutno je suradnik na HRZZ projektu "Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti". Dobitnik je Rektorove nagrade za individualni znanstveni i umjetnički rad. Objavio je 11 znanstvenih radova. Član je Hrvatskog društva za mehaniku.

