

V spomin prof. dr. Ivanu Prebilu



V torek, 31. oktobra 2017, se je za vedno poslovil naš dolgoletni sodelavec in predstojnik Katedre za modeliranje v tehniki in medicini, spoštovani učitelj, mentor, vzornik in prijatelj prof. dr. Ivan Prebil.

Profesor Ivan Prebil se je rodil 7. oktobra 1952 v Šmarju pri Jelšah. Po zaključeni osnovni in srednji šoli je šolanje nadaljeval na Fakulteti za strojništvo v Ljubljani, kjer je leta 1985 doktoriral pod mentorstvom prof. dr. Radislava Pavletiča na področju motorjev z notranjim zgorevanjem. Po izvolitvi v naziv docent leta 1988 je bil leta 1996 izvoljen še v naziv izredni profesor za konstruiranje delovnih strojev in toplotne batne stroje, leta 2003 pa je postal redni profesor za področje Konstruiranje strojev. Vse od leta 1994 je bil vodja Laboratorija za modeliranje elementov in konstrukcij, ki ga je sam ustanovil. Leta 2005 je na Fakulteti ustanovil še Katedro za modeliranje v tehniki in medicini in istoimensko programsko skupino pri Agenciji za raziskovalno dejavnost Slovenije ter jo uspešno vodil 12 let vse do prežgodnjega odhoda. V želji po še tesnejšem sodelovanju s slovenskimi podjetji je ustanovil in vodil tudi Tehnološki center za

modeliranje elementov in konstrukcij – CEMEK.

Prof. dr. Ivan Prebil je bil raziskovalno aktiven najprej na področju motorjev z notranjim zgorevanjem in potem dolga leta na področju konstruiranja ter na področju prometne varnosti. V slovenski prostor je med prvimi uvajal računalniške metode avtomatiziranega vodenja konstrukcijskih oziroma razvojnih procesov, npr. na področju velikih nosilnih vrtljivih zvez ter avtomatizirane izdelave in vodenja tehnične dokumentacije v številnih projektih v sodelovanju s slovensko in tudi tujo industrijo. Aktivno je sodeloval pri prehodu Slovenije na ISO-standardizacijo na tem področju. Kasneje je uvajal najnovejše računalniške metode analiz prometnih nezgod in na tem področju izvajal sistematično izobraževanje slovenskih izvedencev za prometne nezgode ter drugih udeležencev pri teh nalogah. Na podlagi njegovih prizadevanj za izboljšanje sodnega izvedenstva v Sloveniji in velikih dosežkov je bil izbran za predsednika združenja sodnih izvedencev. Bil je pobudnik tesnejšega povezovanja tehniške in medicinske stroke na področju biomehanike trkov. V slovenskem prostoru je med prvimi opravljal raziskave dinamike in obremenitev človeškega telesa pri trkih ter se pri tem uspešno vključil v mednarodne tokove.

Objavil je več kot 90 znanstvenih člankov v najuglednejših znanstvenih revijah, prek 170 prispevkov na mednarodnih konferencah in dva univerzitetna učbenika. Odmevnost objavljenih del je dosegla prek 600 citatov, Hirschev indeks pa je 13. Nova raziskovalna spozna-

nja je ves čas uspešno prenašal v domačo in tujo industrijo. Sodeloval je z več univerzami in inštituti doma in v tujini. Uspešno je deloval kot član predsedstva Evropskega združenja za raziskavo in analizo prometnih nezgod EVU in pripomogel k njegovi vseevropski širitvi in uveljavitvi. Bil je član svetovnega združenja avtomobilske industrije FISITA in član predsedstva evropske skupine AREC za eksperimentalne raziskave prometnih nezgod.

Prof. dr. Ivan Prebil je bil utemeljitelj študijskega programa »Sistemi prometne varnosti« na Fakulteti za strojništvo, organizator in soorganizator desetih mednarodnih konferenc v okviru EVU in šestih zahtevnih testiranj preskusnih trkov v okviru skupine AREC, nosilec nacionalnih projektov ARRS in Ministrstva za gospodarstvo ter soavtor patenta.

Profesor Ivan Prebil je bil cenjen kolega med ožjimi in širšimi sodelavci na Fakulteti za strojništvo in širše v Sloveniji in tudi v tujini. Sodelavci Katedre za modeliranje v tehniki in medicini smo imeli čast spremljati njegovo strokovno pot, se pri njem učiti in z njim uspešno sodelovati. Bil je potrpežljiv vodja, učitelj in mentor, ki ga bomo ohranili v najlepšem spominu.

Sodelavci Katedre za modeliranje v tehniki in medicini soprogi Tatjana in sinu Klemenu, ostalim sorodnikom in drugim bližnjim izrekamo globoko in iskreno sožalje.

Sodelavci Katedre za modeliranje v tehniki in medicini Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani