

V spomin prof. dr. Francu Schweigerju



V mrzlem in zasneženem januarju smo se slovenski inženirji poslovili od cenjenega prof. dr. Franca Schweigerja. Profesor se je rodil 4. oktobra 1926 v Gotni vasi pri Novem mestu. Izkusil je težka leta druge svetovne vojne. Po uspešno zaključeni gimnaziji se je po vojni vpisal na Oddelek za strojništvo Tehniške fakultete Univerze v Ljubljani, kjer je leta 1953 diplomiral. Po študiju se je za krajšo dobo zaposlil v kranjski Iskri, leta 1954 pa je nastopil službo v Inštitutu za turbinske stroje v Ljubljani. Tu je pričel z raziskavami dinamike tekočin v turbostrojih in napravah, ki so ga spremljale skozi dolgo in bogato življenje.. Želja po novih znanjih ga je vodila v tujino. V letu 1960 se je znanstveno izpopolnjeval v državnem inženirskem laboratoriju v Glasgowu na Škotskem. Decembra leta 1962 je bil na Univerzi v Glasgowu,

Oddelek za aeronavtiko in mehaniko fluidov, izvoljen za raziskovalca, kjer je leta 1965 doktoriral z delom *Flow in Centrifugal Pump Working at Part Capacity*. Po doktoratu je raziskoval aerodinamične pojave v laboratoriju Univerze v Cardiffu v Welsu, od koder se je leta 1968 vrnil v domovino, kjer je na Inštitutu za turbinske stroje prevzel Oddelek za teoretično mehaniko fluidov.

Svoje bogato znanje je začel prenašati na mlajše rodove. Leta 1972 je bil izvoljen za izrednega, leta 1980 pa za rednega profesorja na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani za predmet Hidravlični stroji. Na fakulteti je ostal vse do upokojitve leta 1995. Pedagoško področje profesorja je obsegalo dodiplomski in podiplomski študij. Bil je mentor številnim diplomantom, magistrantom in dvema doktorandoma. Naloge kandidatov so bile tesno povezane s problemi vodnih turbin in črpalk, posebej tistih v Litostroju in Turboinštitutu. Profesor je negoval stike s številnimi tujimi univerzami in inštituti.

Znanstveni opus profesorja Schweigerja obsega študij tokovnih razmer v turbočrpalkah, merjenje velikih pretočnih količin v hidroelektrarnah, vodni udar v črpalnih in hidroenergetskih sistemih in statistično analizo vodnih turbin in črpalk turbin. Izsledke svojih raziskav je

predstavil na mednarodnih znanstvenih konferencah, na katerih je vodil delovne sekcije in bil član znanstvenih odborov. Svoja dela je objavljaval v Strojniškem vestniku in mednarodnih revijah. Najpomembnejše delo je serija petih člankov s področja statistične analize vodnih turbin in črpalk turbin, ki so bili objavljeni v *International Water Power & Dam Construction*. Pomembno področje profesorjeve ustvarjalnosti je bilo njegovo sodelovanje v mednarodnih strokovnih in znanstvenih združenjih. Leta 1969 je bil imenovan v šesto delovno skupino Mednarodne elektrotehniške komisije (IEC), kjer je sodeloval pri izdaji predpisov za merjenje pretoka v pretočnih sistemih hidroelektrarn. Pri tem je vodil pripravo predpisov za tlačno-časovno metodo merjenja pretokov (Gibsonova metoda). Bil je tudi član jugoslovanske strokovne komisije za regulacijo in pretoke (JUREMA), mednarodnega združenja za hidravlične raziskave (IAHR) in ameriškega združenja strojnih inženirjev (ASME).

Delo profesorja Schweigerja na pedagoškem, znanstvenoraziskovalnem in strokovnem področju je pustilo neizbrisni pečat generacijam slovenskih inženirjev, za kar smo mu hvaležni in ga bomo ohranili v trajnem spominu.

Izr. prof. dr. Anton Bergant

nadaljevanje s strani 12

09.–11. 04. 2013
Hangzhou, Kitajska

Informacije:

– e-pošta: junzon@zju.edu.cn
– internet: www.sklopf.zju.edu.cn/icfp2013

13th Scandinavian International Conference on Fluid Power (SICFP 2013) – 18. Skandinavska konferenca o fluidni tehniki

03.–05. 06. 2013

Linköping, Švedska

Informacije:

– e-pošta: sicfp2013@iei.lin.se
– internet: www.sicfp.2013.se

