

Prof. dr. sc. TUGOMIR ŠURINA – povodom 80 godina života

Prof. dr. sc. Tugomir Šurina rođen je 1924. godine u Celju (Slovenija). Diplomirao je na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (odjel elektrotehnika), a doktorirao je 1980. godine na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Od 1953. do 1965. godine, s kraćim prekidima, djelovao je u poduzeću RIZ, najprije kao konstruktor i istraživač, a zatim kao direktor Instituta te kao tehnički i generalni direktor poduzeća. Od 1957. do 1959. radio je u poduzeću *Grundig* u Fürthu (Njemačka), a 1962. godine u Računskom institutu u Princetonu (SAD). Na Fakultetu strojarstva i brodogradnje izabran je 1966. godine u zvanje docenta, 1971. u zvanje izvanrednog profesora, a od 1981. godine pa do umirovljenja 1994. godine djelovao je u zvanju redovitog profesora. 1997. godine je na Sveučilištu u Zagrebu dobio počasno zvanje »profesor emeritus«.

Već tijekom svojeg djelovanja u industriji prof. Šurina se dokazao i kao kreator zapaženih tehničkih projekata i izvedbi (npr. u RIZ-u projekt sustava bežične teleprinterske veze za Tanjug, a u *Grundigu* pionirski razvoj tri tranzistorska aparata od kojih je *Micro-boy* bio najprodavaniji aparat u Europi.

Svoja iskustva o značenju svih oblika automatizacije, od regulacije procesa, računalne tehnike, informacijskih tehnologija, unio je u studij strojarstva. Na redovnom studiju otvorio je nove predmete, a organizirao je i poslijediplomski studij »Automatizacija u strojarstvu« koji je pohađalo 250 kandidata. Zahvaljujući dobrim dijelom njegovoj viziji i upornosti, oformljen je i uspješno djeluje Zavod za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava s odgovarajućim laboratorijima.

Ukupno je objavio 129 znanstvenih i stručnih radova te održao 55 javnih predavanja. Znanstveni radovi su iz područja automatizacije, kompjutorizacije proizvodnih procesa i robotike. Primijenio je metode i sustavni prilaz elektrotehnike u strojarске discipline. Napisao je i 8 knjiga iz područja elektronike i automatizacije, od kojih su dvije sveučilišni udžbenici *Automatska regulacija* te *Industrijski roboti*. Knjige su izašle u 24 izdanja, i to 2 u SAD, 1



u Njemačkoj, 2 u Češkoj Republici i 1 u Mađarskoj.

Svojim djelovanjem on je u biće Fakulteta utkao svijest o uvjetovanosti suvremene strojarске proizvodnje znalačkom primjenom svih dostignuća automatizacijske tehnike i informacijskih tehnologija, što predstavlja njegov suštinski doprinos razvoju Fakulteta, a time i Sveučilišta u Zagrebu.

Tu je svijest s jednakim žarom i uspjehom promicao i u stručnoj javnosti izvan akademskih granica. Bio je predsjednik odbora JUREMA od 1966. do 1974. godine, od 1971. do 1996. godine predsjednik programskog i organizacijskog odbora međunarodnog savjetovanja o alatnim strojevima BIAM, a od 1992. do 1996. godine predsjednik Savjeta stručnog društva KoREMA. Organizirao je brojne seminare u suradnji s industrijom.

Za svoj rad primio je niz priznanja. Tu su prije svega Republička nagrada za znanost »Nikola Tesla« 1973. godine, Republička nagrada za životno djelo 1989. godine, nagrada HAZU za znanstveni doprinos 1995. godine.

Posebno treba istaknuti njegov interes za društvena zbivanja, a povijest, umjetnost, filozofija teme su radi kojih je omiljen i interesantan sugovornik među kolegama i studentima.

prof. dr. sc. Božo VRANJEŠ