

## PROF. DR. KARL KUZMAN

Zapustil nas je ugleden znanstvenik in v slovenski industriji cenjen strokovnjak na področju preoblikovanja, redni profesor Fakultete za strojništvo v Ljubljani prof. dr. Karl Kuzman.



*Prof. dr. Karl Kuzman*

Prof. dr. Karl Kuzman je bil leta 1941 rojen Vitanjčan, ki je mladostna leta preživel neposredno ob tovarni Unior. Šolal se je na gimnaziji v Celju, kjer je leta 1960 končal srednješolsko izobraževanje. Vpisal se je na Fakulteto za strojništvo v Ljubljani, kjer je leta 1965 diplomiral pri prof. dr. Francu Golograncu.

Po krajši zaposlitvi v Uniorju se je leta 1967 vrnil na Fakulteto za strojništvo kot asistent in leta 1972 tudi magistriral. Vrnil se je v Zreče, kjer je med letoma 1973 in 1978 opravljal vodilne funkcije.

Leta 1978 se je vrnil na Fakulteto za strojništvo v Ljubljani, kjer je leta 1984 doktoriral pri mentorju prof. dr. Ervinu Prelogu in somentorju prof. dr. Vincencu Čižmanu. Leta 1988 je prevzel vodenje Katedre za obdelovalno tehniko ter ob upokojitvi prof. dr. Franca Gologranca tudi vodenje Laboratorija za preoblikovanje. Njegovo raziskovalno delo je obsegalo širok opus s področij termo-mehanskega kovanja, kovaškega valjanja, lamelnih preoblikovalnih

orodij, hladnega iztiskavanja jekel, simulacij procesov hladnega preoblikovanja z numeričnimi metodami, zagotavljanja geometrijske natančnosti preoblikovanih izdelkov, oblikovanja predhodno hladno preoblikovanih izdelkov in energijskega vrednotenja procesov preoblikovanja.

Kot vrhunski strokovnjak je bil prof. dr. Karl Kuzman član več mednarodnih znanstvenih združenj in je sodeloval s številnimi priznanimi znanstveniki v tujini. Intenzivno je sodeloval s prof. dr. inž. Kurtom Langejem iz Stuttgarta in prof. dr. inž. Manfredom Geigerjem s Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg v Nemčiji. V okviru projekta TEMPUS je omogočil tudi izmenjave na doktorski šoli, kar je vodilo v podpis pogodbe o sodelovanju med fakultetama v Ljubljani in Erlangu ter razširitvi sodelovanja z univerzama v Eindhovnu na Nizozemskem in Lyngby na Danskem. Bil je član mednarodnega združenja za hladno kovanje ICFG, ki mu je tudi predsedoval med letoma 2003 in 2007. V svoji znanstveni karieri je aktivno sodeloval tudi v mednarodnem združenju za preoblikovanje pločevine IDDGR. Že zelo zgodaj je razumel pomembnost obravnave ekoloških tem v proizvodnji, zato se je pridružil mednarodnemu komiteju za ekologijo in ekonomijo ICEM. Najbolj ponosen je bil na članstvo v Mednarodni akademiji za obdelovalne tehnologije CIRP. Bil je avtor več kot 300 znanstvenih člankov in konferenčnih prispevkov ter soavtor enega patenta.

Leta 1990 je prof. dr. Karl Kuzman prejel od Vlade Republike Slovenije nagrado Sklada Borisa Kidriča za izume in izboljšave na področju tehnike, leta 1994 pa plaketo in priznanje za sodelovanje s Teh-

niško fakulteto iz Maribora. Leta 2010 je za uvajanje inkrementalnega preoblikovanja na fasadne panele v sodelovanju s podjetjem Trimo Trebnje dobil mednarodno prestižno nagrado RedDot award, Architecture and interior design.

Na osnovi profesorjeve ideje razvojne pomoči slovenskim orodjarjem je bil kot član Odbora za orodjarstvo pri GZS pobudnik za ustanovitev zavoda TECOS, Razvojnega centra orodjarstva Slovenije, ki je bil ustanovljen leta 1994 v Celju. TECOS je dolgo let vodil kot prvi direktor. Na Ministrstvu za znanost in tehnologije je bil prof. dr. Karl Kuzman v letih 1993-1994 namestnik nacionalnega koordinatorja raziskovalnega polja Proizvodne tehnologije in sistemi, od leta 1994 pa nacionalni koordinator.

Predvsem pa je bil prof. dr. Karl Kuzman enkratni predavatelj in pedagog Fakultete za strojništvo. Svojo profesorsko pot je pričel leta 1978 in bil od leta 1996 redni profesor, v obdobju 2005-2007 pa dekan. Bil je mentor več kot 300 študentom, 16 magistrandom in 10 doktorandom. Za študente je pripravil zgledni študijski gradivi Vaje iz tehnike preoblikovanja in Tehnološke karakteristike preoblikovalnih strojev. Sodeloval je tudi pri izdelavi in sourejanju Strojno-tehnološkega priročnika pod uredništvom prof. dr. Hinka Murna, ki je izšel pri Tehniški založbi v kar v štirih ponatisih. Prof. dr. Karl Kuzman je bil tudi urednik leta 2010 izdanega priročnika proizvodnega strojništva Moderno proizvodno inženirstvo.

Sodelavci in njegovi študenti bomo profesorja Kuzmana ohranili v trajnem spominu.

Izr. prof. dr. Tomaž Pepelnjak