

## IN MEMORIAM



**Prof. dr ĐORĐE VUKSANOVIĆ, dipl.grad.inž.  
(1951. – 2016.)**

U Beogradu je, iznenada, 02. januara 2016. god., u 64. godini, preminuo prof. dr Đorđe Vuksanović, dugogodišnji dekan Građevinskog fakulteta u Beogradu, redovni član Akademije inženjerskih nauka Srbije, istaknuti stručnjak u oblasti građevinskog konstrukterstva i teorije konstrukcija.

Rođen je u Beogradu, od oca Mihaila profesora istorije, kasnije sekretara Galerije fresaka i majke, Jelisavete Amočajev, beloruskinje. Od njih je nasledio snažnu ličnost, intelektualnu radoznalost, marljivost i studioznost i široku rusku dušu. Ove osobine su od njega načinile izuzetnog studenta i kasnije profesora na predmetu Statika konstrukcija.

Osnovno i gimnazijsko obrazovanje stekao je u Beogradu.

Diplomirao je na Građevinskom fakultetu u Beogradu 1974. god. Na istom fakultetu stekao je stepen magistra 1980. god. i doktora tehničkih nauka 1988. god.

Po diplomiranju se zaposlio kao stručni saradnik u Inženjerskom računskom centru Građevinskog fakulteta. Na Katedri za tehničku mehaniku i teoriju

konstrukcija Građevinskog fakulteta, bio je biran, za asistenta pripravnika (1975), asistenta (1981), docenta (1989), vanrednog profesora (1994) i redovnog profesora (2001). Na osnovnim studijama je predavao Statiku konstrukcija, na master studijama Elastoplastičnu analizu konstrukcija, a na doktorskim studijama, predmete Teorija kompozitnih nosača i Numeričko modeliranje nelinearnog ponašanja betona. Nastavu iz Statike konstrukcija držao je, takođe, i na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu i građevinskom fakultetu u Kosovskoj Mitrovici, kao i na građevinskom fakultetu u Podgorici od 1986. do 2006. Bio je mentor pri izradi 10 magistarskih teza i 8 doktorskih disertacija.

Na Građevinskom fakultetu u Beogradu bio je prodekan za nastavu (1991-1996), dekan (2004 - 2012), predsednik komisije za naučno-istraživački rad, a na Univerzitetu u Beogradu bio je član Skupštine, član Zadužbinskog saveta, potpredsednik Veća grupacije fakulteta tehničkih nauka i član Stručnog veća za arhitekturu, urbanizam, građevinarstvo i geodeziju. Bio je i potpredsednik Matičnog naučnog odbora za saobraćaj, građevinarstvo i urbanizam Ministarstva nauke Republike Srbije.

Bio je član Predsedništva Društva građevinskih konstruktera Srbije i član ICCE (International Community for Composite Engineering). Od 2009. god. je bio redovni član Akademije inženjerskih nauka Srbije.

Prof. Vuksanović je bio član Redakcionog odbora i Redakcije monografije "Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu 1846-1996" i član Izdavačkog Saveta časopisa G-magazin, recenzent je većeg broja naučnih radova i knjiga. Boravio je na studijskim boravcima u Velikoj Britaniji (University College of Swansea, Imperial College of Science and Technology, London) i gostovanjima u SAD (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, University of California, Berkeley) i Kanadi (Concordia University, Montreal). Učestvovao je sa referatima na brojnim svetskim naučnim skupovima i bio je član naučnih i organizacionih odbora domaćih naučnih skupova.

Naučno-istraživački radovi profesora Vuksanovića pripadaju oblasti primene numeričkih metoda i postupaka u linearnoj i nelinearnoj analizi inženjerskih konstrukcija, primene metode konačnih elemenata u statičkoj i dinamičkoj analizi ploča i ljuski, modeliranja armiranobetonskih konstrukcija konačnim elementima, statičke i dinamičke analize, stabilnosti i delaminacije ploča izrađenih od savremenih kompozitnih materijala.

Objavio je kao autor ili koautor preko 100 naučnih radova i 5 knjiga, i imao citiranost - 145 (Science Citation Index i Web of Science).

Radovi profesora Vuksanovića mogu se podeliti u tri grupe. Prvu grupu čine radovi koji se odnose na probleme primene metode konačnih elemenata u statičkoj i dinamičkoj analizi ploča i ljuski kao elemenata građevinskih konstrukcija. U tim radovima razmatrani su pored linearne analize i problemi geometrijske i materijalne nelinearnosti kao i problemi stabilnosti. Poseban doprinos dao je u oblasti numeričkog modeliranja ploča konačnim elementima, formulaciji novih elemenata i aspektima njihove primene. Iz ove grupe radova izdvajaju se istraživanja publikovana u poznatim svetskim časopisima "Computers and Structures" (1985) i "Engineering Computations"(1989). Druga grupa radova se odnosi na probleme modeliranja armiranobetonskih konstrukcija konačnim elementima. Ovi radovi su

imali veliki uticaj na naša savremena istraživanja iz ove oblasti i bili su osnova za istraživanja drugih autora. Treća grupa radova se odnosi na probleme statičke i dinamičke analize, stabilnosti i delaminacije ploča izrađenih od savremenih kompozitnih materijala (laminatne ploče, sendvič i olakšane ploče) koje u zadnje vreme imaju sve veću primenu u građevinarstvu. Iz ove grupe radova izdvajaju se istraživanja publikovana u referentnom svetskom časopisu "Composite Structures" (2000 i 2008).

Koautor je monografije nacionalnog značaja "Teorija savijanja ploča: numeričke metode i računarski programi" i koautor praktikuma iz Statike konstrukcija.

Profesor Vuksanović bio je vrlo aktivan na polju građevinskog konstrukterstva u statičkoj i dinamičkoj analizi konstrukcija, kao i problemima stabilnosti složenih konstruktivnih sistema različitih građevinskih objekata. Uradio je preko 80 idejnih i glavnih projekata, studija, ekspertiza, sanacija i revizija. Među objektima u čijoj je realizaciji učestvovao posebno se ističu: Vojno-medicinska akademija u Beogradu, hotel Kosmos u Moskvi, hangar za avione u Surčinu, čelične konstrukcije parnih kotlova u Kragujevcu, tipski rešetkasti čelični mostovi ugrađeni u montažno-demontažni most na Dunavu u Novom Sadu i dr.

Pored navedenog, bio je revident za statiku Mosta na Adi preko reke Save u Beogradu, rukovodilac revidentskog tima glavnih projekata većeg broja saobraćajnica i delova autoputa, zatim, glavnih projekata rehabilitacije 15 mostova na pruzi Vrbnica-Bar u Crnoj Gori, glavnog projekta vodosnabdevanja Kosovske Mitrovice, Zvečana i Zubinog potoka. Bio je predsednik Komisije za tehnički pregled brane "Prvonek" kod Vranja i dr.

Bio je veliki poklonik putovanja, posetilac muzeja, galerija, koncerata, pozorišta i kafana, kozer, omiljen u svakom društvu.

Pamtiće se njegove priče. Govorio istinski, ljudski, sa izvesnom dozom humora, ali uvek dostojanstveno.

Biće upamćen kao gospodin profesor, izuzetan naučnik, veliki i dobar čovek, sa visoko izgrađenim ljudskim i etičkim vrednostima, koje su danas prava retkost.

Prof. dr Boško Stevanović, dipl.inž.građ.