

POZVANO PREDAVANJE:

Od Grada elektronike ka Gradu naprednih tehnologija

Bratislav Milovanović¹, Predrag Petković² i Milan Randelović³

¹Univerzitet Singidunum, Beograd, Srbija, ²Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Niš, Srbija, ³Naučno tehnološki park, Niš, Srbija

Kratik sadržaj:

U drugoj polovini prošlog veka Grad Niš je bio značajan industrijski centar i nosilac inovativnog razvoja, posebno u oblasti elektronike. Zahvaljujući ostvarenim rezultatima, Niš je bio širom sveta poznat kao *Grad elektronike*. Elektronska industrija je bila centar elektronskih tehnologija u Jugoistočnoj Evropi, veliki izvoznik i značajan činilac sveukupnog razvoja Niša i Republike. Nažalost, devedesetih godina prošlog veka, u krajnje nepovoljnim uslovima za poslovanje, u uslovima liberalnog uvoza stranih proizvoda, izolacije naše zemlje i sankcija koje su se odnosile na uvoz komponenata i izvoz gotovih proizvoda, Elektronska industrija počinje nepovratno da tone. Zadnjih desetak godina zahvaljujući sinergiji Univerziteta u Nišu, Naučno tehnološkog parka i Klastera naprednih tehnologija pojavljuju se mlade firme koje stvaraju novi imidž Niša kao *Grada naprednih tehnologija*. U najvećem broju radi se o firmama koje na direktni ili indirektni način u kadrovskom i/ili programskom smislu imaju korene u Elektronskoj industriji.

Udruženje za negovanje industrijske baštine i promociju naprednih tehnologija je organizovalo sabirnu akciju starih RR-Ei proizvoda i u saradnji sa NTP organizovalo, jedinstven na našim prostorima, *Muzej industrijske baštine*. Započet je rad na izradi monografije *Od grada elektronike ka gradu naprednih tehnologija* u kojoj će Niš na inovativnoj mapi Srbije biti prikazan kao *Grad naprednih tehnologija* izrastao na temeljima nekada moćne Elektronske industrije.

Kratke biografije:



Prof. dr Bratislav Milovanović, redovni profesor Elektronskog fakulteta Univerziteta u Nišu i Univerziteta Singidunum u Beogradu je autor/koautor velikog broja naučnih rezultata koji predstavljaju značajan doprinos razvoju naučne misli u oblasti telekomunikacija i informacionih tehnologija. Autor je 646 naučnih rezultata sa 1.043 citata (*h*-indeks 14) prema Research Gate bazi. Bio je editor 19 zbornika radova sa međunarodnih naučnih konferencija i gost urednik specijalnih brojeva međunarodnih i domaćih časopisa (11 puta). Utemeljivač je međunarodnih naučnih konferencija (IEEE TELSIS i ICEST). Prof. Milovanović je predsednik (od 2000) YU MTT strukovnog udruženja (danas MTTs), bio je predsednik IEEE MTT sekcije (od 2004. do 2015), predsednik i potpredsednik Društva za ETRAN (od 2005. do 2016). Osnivač je i prvi predsednik Komisije ETRAN-a za mikrotalasnu i submilimetarsku tehniku (danas MTTs sekcija). Član je Naučnog društva Srbije od 1999. godine. Dopisni je član Inženjerske akademije Jugoslavije od 2000. godine, a redovni član Akademije inženjerskih nauka Srbije od 2004. godine. Predsednik je Udruženja za negovanje industrijske baštine i promociju naprednih tehnologija - Promo IbiNT. Inicijator je osnivanja specijalizovanog Muzeja industrijske baštine u prostoru Naučno tehnološkog parka u Nišu i koautor muzejske postavke „RR-Ei koreni naprednih tehnologija“. Član je Odbora za koordinaciju mreže muzejskih postavki i razvoj muzeološkog stvaralaštva.



Prof. dr Predrag Petković (1954) diplomirao 1979, magistrirao 1986, a doktorirao 1990. godine na Elektronskom fakultetu u Nišu. Prvo zaposlenje u Fabrici poluprovodnika Ei Niš. Od 1981. radi na Elektronskom fakultetu u Nišu, a od 2001. godine u zvanju redovnog profesora. Učestvovao je i bio koordinator na više nacionalnih i međunarodnih projekata. Autor i koautor je više od dve stotine publikacija, od čega četrnaest udžbenika i pomoćnih udžbenika. Od više priznanja najponosniji je na osvojenom prvom mestu na takmičenju „Najbolja tehnološka inovacija 2009“ u kategoriji „inovativne ideje“ u oblasti „Informaciono-komunikacione tehnologije“. Oblasti interesovanja: elektronika, projektovanje elektronskih kola, simulacija i optimizacija elektronskih kola, projektovanje ASIC, simbolička simulacija i kvalitet električne energije.



Dr Milan Randelović je profesionalac sa 20 godina iskustva u preduzetništvu, lokalnom ekonomskom razvoju, privlačenju investicija i upravljanju razvojnim i infrastrukturnim projektima. Doktor ekonomskih nauka, autor preko 30 naučnih radova i publikacija iz oblasti ekonomskog modeliranja i teorije odlučivanja. Direktor je Naučno-tehnološkog parka Niš, ključne institucije za razvoj regionalnog inovacionog i startap ekosistema. Posvećeni menadžer, direktan, orijentisan ka rezultatima i rešavanju problema.