

ПРЕДЛОГ ЗА РЕДОВНОГ ЧЛАНА АИНС
Др Душана Старчевића, дипл. инг. електротехнике — дописног члана АИНС

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Душан Старчевић је рођен 16. јануара 1949. године у селу Палача, општина Осијек, Хрватска. Дипломирао на Електротехничком факултету у Београду, на Одсеку за електронику, Смер за рачунарство и информатику, 1972. године са дипломским радом "Примена Масон-ових и Соатес-ових графова". код академика Драгоша Цветковића. Магистрирао на истом факултету 1975. на Смеру за аутоматску обраду података са тезом "Аутоматизација израде машински читљивих топографских мапа" под руководством професора Тихомира Алексића. Докторирао је под руководством професора Станоја Бингулца, и са академиком Јованом Сурутком као коментором, на Факултету организационих наука у Београду јула 1983. са дисертацијом "Просторни информациони систем у управљању радиофреквенцијским спектром".

Од 1972. до 1976. радио је у Институту Михајло Пупин на пословима истраживања и развоја. Од 1976. до 1979. радио је у Интеркомерц-Информатици на пројектовању и имплементацији рачунарске мреже платног промета СФРЈ. Од 1979. до 1983. радио је као технички саветник у Савезној управи за радио везе, Београд, на пословима пројектовања и имплементације информационог система за планирање и управљање системом радио веза. У Институту Михајло Пупин поново је радио од 1983. до 1992., на радним местима од шефа Одељења до директора Лабораторије за рачунарство. На Електротехничком факултету у Београду је 1987. године први пут биран у звање доцента. Од 1992. ради на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду. У звању је редовног професора за ужу научну област информационе технологије. Председник је Већа за докторске студије, шеф Катедре за информационе технологије, руководиоца Лабораторије за мултимедијалне комуникације. На Универзитету у Београду председник је Већа групаације техничко-технолошких наука, члан Сената, члан Већа научних области техничких наука, члан Комисије за признавање страних високошколских исправа. Члан је Управног одбора Академске мреже Републике Србије (АМРЕС) и Матичног одбора за телекомуникације, електронику и информационе технологије при Министарству просвете и науке.

ИНЖЕЊЕРСКИ И НАУЧНИ ДОПРИНОСИ

Душан Старчевић се четири деценије успешно бави научно-истраживачким радом у домену рачунарских наука и примене информационих технологија, посебно у пољу дистрибуираних система и рачунарских мрежа, информационих система, интеракције човека и рачунара, телемедицине, мултимедија и рачунарске графике. Током радног века реализовао је више од 90 пројеката у области примене рачунарства. Десет значајних пројеката су: Дигитални модел терена Југославије и G1S за управљање радиофреквенцијским спектром (Савезна управа); ТИМ, рачунарски програм са више хиљада радних места у поштама и банкама (Институт Пупин); RadioCAD. GIS пакет за аутоматизовано пројектовање радиовеза (Енергопројект, БК Телеком); Програмски систем оператора мобилне телефоније за аутоматско профилисање мобилних телефона корисника (МОБТЕЛ1); Брокерски информациони системи (Београдска берза); TEMPO, пакет за визуелизацију и сонификацију EEG сигнала (Институт за ментално здравље, Београд и Cachvell, USA); Корпоративни портали перманентног образовања и системи студија на даљину (ФОН. Procredit банка); Резервациони програмски системи за рад у туристичким радним организацијама: Рачунарска мрежа платног промета Југославије; Хибридни рачунарски систем XPC-100. Тренутно води пројекат *Примена мултимодалне биометрије у менаџменту идентитета*, Министарство просвете и науке, и учествује у реализацији међународног пројекта *Tagging, Recognition and Acknowledgement of Informal Learning Experiences 'Trailer'*.

На Факултету организационих наука оснивач је (а) Лабораторије за мултимедијалне комуникације, (б) Иновационог центра за информационе технологије и (в) IBM Linux центра на Факултету организационих наука. Иницијатор је оснивања и директор Иновационог центра Факултета организационих наука д. о. о.

Објавио је, као аутор или коаутор, више од две стотине библиографских јединица од чега дванаест прилога у једанаест монографија, односно тематских зборника, и два прилога у светској енциклопедји из биомедицинског инжењеринга (четири издања Springer Verlag, два издања Wiley, три издања IG1 Global Press). Од избора у дописног члана Академије инжењерских наука Србије објавио је три прилога у међународним монографијама. На српском језику објавио је четири књиге, једна у класичном штампаном облику, а три као мултимедијално издање на CD, односно на DVD, као и три лабораторијска практикума. Такође, на српском језику објавио је прилоге у две монографије и једном лексикону. Едитор је дванаест издања зборника радова са ИнфоТех-а, националне конференције из домена рачунарства. Објавио је 13 радова у водећим међународним часописима (ISI SCI листа) и 26 радова објављених у потпуности у зборницима међународних конференција и конгреса. Према SCOPUS-у као извору цитираности, 39 радова је цитирано 19 пута, односно 95 пута ако се изузму ауоцитати.

Душан Старчевић је члан уређивачког одбора међународног часописа за операциона истраживања и системске науке YUJOR, са седиштем у Београду, члан издавачког савета међународног часописа за рачунарство и информационе системе ComSIS (Computer Science and Information Systems), са седиштем у Новом Саду, едитор међународног часописа Journal of Information Technology and Applications (JITA), са седиштем у Бањалуци, Република Српска, и члан издавачког савета националног часописа ИнфоМ, са седиштем у Београду. Рецензент је међународних часописа IEEE TITB, YUJOR, COMSIS и JITA, као и пројеката у надлежности Министарства просвете и науке. Рецензент је акредитационих тела Министарства просвете и науке Републике Србије, Републике Словеније и Републике Црне Горе. Председник је програмског одбора InfoTech, великог годишњег националног скупа у области информационих и комуникационих технологија. Члан је програмских одбора водећих националних конференција са међународним учешћем, SYMOPIS и SIMORG. Члан је научног одбора међународне конференције из области информационих технологија ИТеО која се одржава у Бањалуци. Члан је следећих професионалних удружења: Друштво за операциона истраживања (ДОПИС), Југословенско друштво за рачунарство и информационе технологије (ЈУРИТ), Америчко друштво корисника рачунара (АСМ) и Америчко друштво електроинжењера (IEEE Computer). Одржао је већи број предавања по позиву на водећим научно-стручним скуповима и семинарима. Душан Старчевић је добитник неколико награда и признања. Од Југословенског друштва за рачунарство и информационе технологије (ЈУРИГ) 2005. године је добио признање за вишегодишњи рад на организовању и одржавању научно-стручног скупа о информационо-комуникационим технологијама, InfoTech. Добио је награду Друштва информатичара Србије 2000. године, награду ЕТАН-а за најбољи рад у 1987. години, награду Универзитета у Београду за дипломски рад 1972. и прво место на републичком такмичењу из физике за време гимназијског школовања. Душан Старчевић је више пута боравио у Сједињеним Америчким Државама, Великој Британији и Немачкој на научном и стручном усавршавању (један студијски боравак у од два месеца у САД-у, више краћих посета, реализација пројеката у иностранству, обука).

Синтеза значаја укупних доприноса на којима се кандидат предлаже

Душан Старчевић је дао значајне доприносе у области практичне примене рачунарства. Пионир је у области увођења географских информационих система и великих база података. Почетком осамдесетих је пројектовао је и реализовао дигитални модел простора СФРЈ који се успешно користио више од 25 година у Министарству телекомуникација за управљање радиофреквенцијским спектром. У Приручнику ITU-а је овај систем наведен као пример система малих земаља за управљање радиофреквенцијским спектром. а референциран је и у магазину Telecommunication Journal, 1992. Volume 59, No. X, p. 464. Заједно са академиком професором Јованом Сурутком имао је излагање пред Одељењем техничких наука САНУ, о чему сведочи и рад публикован у Гласу САНУ CCCXLII, Одељење техничких наука, књига 23, Београд, 1985. Средином осамдесетих година је руководио развојем аутохтоног индустријског рачунарског програма ТИМ, који је са становишта научно-истраживачких и привредно-економских показатеља вероватно најзначајнији подухват у Југославији током 80-тих година у области практичне примене информационих технологија. Деведесетих година је развио RadioCAD који се успешно користио при одређивању зоне сервиса (Енергопројект-Ентел, БК Телеком). Крајем деведесетих и почетком новог миленијума је са сарадницима развио ТЕМПО, пакет за визуелизацију и сонификацију EEG сигнала који је продат америчкој фирми CadBell. Интензивно се бави мобилним рачунарства и интеграцијом Интернета и мобилне телефоније. Ради на пројектима универзитетског и корпоративног целоживотног образовања уз помоћ Интернета. Последњи пројекти које води су посвећени проблему утврђивања идентитета на основу биометријских података. Формирао је и води Иновациони центар са циљем организованог трансфера знања и технологија из домена рачунарства. Од избора за дописног члана Академије 2007. према достављеној документацији и Подсетнику Душан Старчевић је остварио 101 бод. Према SCOPUS-у 39 радова му је цитирано 119 пута, односно 95 пута без аутоцитата.

Закључак и предлог

На основу свега напред наведеног, подносиоци овог извештаја су утврдили, сагласно важећим правилима Академије, да Проф. Др. Душан Старчевић у потпуности задовољава све захтеве и критеријуме за избор у редовног члана Академији те, са пуним уверењем у основаност и искреним колегијалним задовољством, предлажу надлежним органима Академије, посебно изборној Скупштини Академије, да Проф. Др. Душана Старчевића изабере за редовног члана Академије.

21. 06.2012.

Прилози

- Подсетник
- Списак радова од 2007-2012
- Списак радова од 1996 до 2006 (непотпуни)
- Списак радова, преузет са сајта SCOPUS-а
- Списак радова у којима се цитирају радови Д. Старчевића, преузет са сајта SCOPUS-а
- Значајнији пројекти Д. Старчевића

Проф. др Властимир Матејић
ред. члан АИНС

Проф. др Синиша Боровић
ред. члан АИНС