

## Prof. Dr. Miroslav D. Lutovac

Miroslav Lutovac took his B.Sc. M.Sc., and D.Sc. degrees at the School of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia, in 1981, 1985, and 1991, respectively. He is elected for Principal Research Fellow by Ministry of Science of Serbia, for Associate Professor at the School of Electrical Engineering, University of Belgrade in the field of electrical engineering and communications, and for Full Professor at the University of Novi Pazar in 2007 in the field of electrical engineering and computer science.

His longest research period Miroslav Lutovac has dedicated to the work in analog and digital filter theory. His research objectives are to automate the design and real-time implementation of analog and digital signal processing systems, to apply symbolic computation in the optimization of communication and control systems, and to transfer design tools and methodologies to industry. Since 1992 he is Member of IEEE and since 1999 he is Senior Member IEEE. He was Advisory Member in leading scientific journal *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences*.

To the year 2008, Lutovac was author/co-author in more than 150 papers (22 papers in leading international journals). In the field of signal processing M. Lutovac with co-authors published a basic monograph "Filter Design for Signal Processing, Using MATLAB and Mathematica", Prentice Hall 2001, New Jersey. The book is also published by Pearson Education North Asia Limited and Publishing House of Electronics Industry, Beijing, China, 2002. The book is translated into Chinese by Publishing House of Electronics Industry, Beijing, China, 2004. Miroslav Lutovac and Dejan Tosic have released software SchematicSolver that is distributed by Wolfram Research Inc., USA. Selected awards: (1) "Branko Raković" for the best published paper in 1991-1992, (2) Project "New software turning algorithms into implementation," Central European Initiative (CEI), framework "From Research to Enterprise," 2004, (3) Project "Advanced Signal Processing Pack", Wolfram Research, Inc., USA, Mathematica Visiting Scholar Grant 2001-2002.

## Проф. др Мирослав Д. Лутовац

Мирослав Лутовац је дипломирао на Електротехничком факултету у Београду на одсеку за Електронику, 1981. На Електротехничком факултету у Београду магистрирао 1985 и докторирао 1991. године из области електричних филтара.

Изабран је у звање научног саветника 1999. а на Електротехничком факултету у Београду изабран је у звање ванредни професор за област општа електротехника 2001. и ванредни професор за ужу научну област Телекомуникације 2006. године. На Универзитету у Новом Пазару изабран је у звање редовног професор за ужу научну област Електротехника и рачунарство 2007. године. Члан је међународног IEEE удружења од 1992. а Senior Member IEEE од 1999. Изабран је за *Advisory Member* у јапанском часопису *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences* 2001.-2007. Сам или са коауторима објавио је до 2008. године више од 150 научних и стручних радова из домена аналогних и дигиталних филтара, обраде сигнала и електронског пословања. У водећим међународним часописима са импакт фактором објавио је 22 рада.

Коаутор је монографије међународног значаја *Filter Design for Signal Processing, Using MATLAB and Mathematica* (аутори М. Лутовац, Д. Тошић, Б. Еванс) код водећег светског издавача *Prentice Hall*, 2001., New Jersey, САД. Репринт су објавили издавачи *Pearson Education North Asia Limited* и *Publishing House of Electronics Industry*, Пекинг, 2002. год. Превод на кинески језик објавио је издавач *Publishing House of Electronics Industry*, Пекинг, 2004. године. Има реализован софтверски производ међународног значаја, *SchematicSolver*, (аутори М. Лутовац и Д. Тошић) који се продаја преко водеће компаније у области математичког софтвера *Wolfram Research Inc.*, САД.

Добио је награду фонда Професор др Бранко Раковић у Београду за објављене радове у иностраним часописима у периоду 1991. - 1992. и награда CEI (*Central European Initiative*) за пројекат *New Software Turning Algorithms into Implementation* на тему *From Research to Enterprise*, 2004. Добитник је *Mathematica Visiting Scholar Grant* од *Wolfram Research, Inc.*, САД, 2001-2002., за пројекат *Advanced Signal Processing Pack*.