

## **BOŽIDAR MATIĆ**

Rođen 8. septembra 1937. u Bogatiću, Srbija. Stalno nastanjen u Bosni i Hercegovini od 1941. godine.

### **OBRAZOVANJE:**

Osnovna i srednja škola, Visoko, BH. Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Zagrebu, 1960. Postdiplomski studij, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, 1963, Teme „Automatizacija tehnoloških procesa“. Gostujući istraživač Institut Avtomatiki i Telemekhanici Akademii Nauk USSR, Moscow, 1966. Doktor tehničkih nauka, Univerzitet u Sarajevu 1971.

### **POZICIJE:**

- 1960-1981 Istraživanje i razvoj (automatizacija i upravljanje tehnoloških procesa, automatika aviona, 84 naučna rada, 2 knjige)
- 1970-1981 Institut za automatiku i računarske nauke, Energoinvest, direktor
- 1963-2005 Asistent, vanredni profesor i od 1976. godine redovni profesor na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu
- 1981-1985 Rektor Univerziteta u Sarajevu
- 1985-1986 Potpredsjednik za istraživanje i razvoj preduzeća Energoinvest
- 1986-1989 Državni federalni ministar (nauka i tehnologija)
- 1989-1993 Predsjednik i glavni direktor preduzeća Energoinvest (godišnja prodaja 2 milijarde US\$, aktivnosti u 34 zemlje)
- 1993-1999 Član Uprave preduzeća Energoinvest
  - 1996- Predsjednik Nacionalnog komiteta Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC)
  - 1999- Izabrani predsjednik Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine
  - 2001 Predsjedavajući Vijeća ministara Bosne i Hercegovine
- 2002-2005 Predsjednik Upravnog odbora Agencije za privatizaciju u FBiH
- 2002-2009 Izabrani predsjednik Ekonomsko - socijalnog vijeća FBiH
  - 2002- Predsjednik Savjeta Privredne komore Kantona Sarajevo
- 2002-2008 Predsjednik Savjeta za nauku Kantona Sarajevo

### **NAGRADE:**

- 1973 Dvadesetsedmojulska nagrada, najveće državno priznanje u Bosni i Hercegovini dodijeljeno za istraživačko-razvojna dostignuća
- 1986 Počasni doktorat (honoris causa) dodijeljen od Univerziteta Grand Valley, SAD
- 2002 Počasni član Svjetske Fondacije za inovacije (World Innovation Foundation)
- 2005 Član Svjetske Akademije nauka i umjetnosti
- 2007 Dobitnik Šestoaprilске nagrade Grada Sarajeva

### **IMENOVANJA**

- 2008 Professor emeritus Univerziteta u Sarajevu
- 2008 Dopisni član Crnogorske akademije nauka i umjetnosti

## BIBLIOGRAPHY (selected items):

SENSITIVITY APPROACH TO PARAMETRIC INVARIANCE OF VARIABLE STRUCTURE SYSTEMS, II IFAC Symposium on system sensitivity and adaptively, Dubrovnik, 1968., 1/1

SENSITIVITY MODEL OF VARIABLE STRUCTURE SYSTEMS WITH SLIDING MODE, Automatika 5-6, Zagreb, 1970. (in Croatian), 1/1

COMPUTER AIDED DESIGN OF PROCESS CONTROL LOOPS, Proceedings of the 7th Yugoslav International Symposium on Information Processing, Bled, 1972. (in Croatian), 1/3

MASHINNOE PROEKTIROVANIE LOKAL'NYH KONTUROV, AVTOMATIZACII, Avtomatika i telemekhanika Akademii Nauk SSSR No12. Moscow, 1973. (in Russian), 1/5

OSNOVY PROEKTIROVOCHNOGO OBESPECHENIYA UNIVERSALNOY REGULIRUYSHCHEI SISTEMY, Avtomatika i telemekhanika Akademii Nauk SSSR, No 9, Moscow, 1974. (in Russian), 1/4

ISPOL'YOVANIE SKOL'ZYASHCHIH REZHIMOV V ZADACHAH UPRAVL'ENIYA ELEKTRICHESKIMI MASHINAMI, Doklady Akademii Nauk SSSR, tom 241, No 4, Moscow 1978, (in Russian), 1/4

PERFORMANCE EVALUATION OF DISTRIBUTED PROCESS CONTROL SYSTEMS BASED ON FOSTER-PERROS MODEL, IEEE Region 8 MELCON Conference, Athens, 1983., 1/2

MULTICRITERIA ANALYSIS OF THE DYNAMIC PROPERTIES OF HIERARCHICAL DISTRIBUTED PROCESS CONTROL SYSTEM STRUCTURE, First European Workshop on "Real Time Control of Large Scale Systems", Patras, 1984., 1/2

THE SELECTION OF HIERARCHICAL MICROCOMPUTER BASED PROCESS CONTROL SYSTEM EMPLOYING THE MULTICRITERIA APPROACH, 11th World Congress, International Association for Mathematics and Simulation, Oslo, 1985., 1/2

JUDGEMENT OF USER-ORIENTED PROCESS CONTROL SYSTEMS BASED ON A QUASI-SATISFYING DECISION MAKING CONCEPT, IFAC/IMACS International Symposium on Simulation of Control Systems, Vienna, 1986., 1/2

AGGREGATION PROCEDURES FOR HIERARCHICALLY GROUPED DECISION ATTRIBUTES WITH APPLICATION TO CONTROL SYSTEMS PERFORMANCE EVALUATION, International Conference on Vector Optimatization, Darmstadt, 1986., 1/2

A MULTICRITERIA DECISION SUPPORT MODEL FOR EVALUATION OF PROCESS CONTROL SYSTEM PERFORMANCES, IMACS Transaction on Scientific Computing, Volume 2, North Holland, 1986., 1/2

USER-ORIENTED APPROACH TO CACSD, Proceedings of the European Congress on Simulation, Vol. 3, Prague, 1987., 1/2

CONTROL ENGINEERING OF INDUSTRIAL PLANTS, USER-ORIENTED APPROACH, Proceedings of the IEEE Fifth International Conference on System Engineering, IEEE Catalog No 87CH2480-2, 1987., 1/2

DECISION SUPPORT SYSTEMS IN PROCESS CONTROL SYSTEMS DESIGN, Proceedings 2nd European Workshop on Fault Diagnostics, Manchester, 1987., 1/2

SISTEMNOE PROEKTIROVANIE SREDSTV AVTOMATIZACII, Book, Machinostroenie, Moscow, 1978. (in Russian), 1/4

PROCESS CONTROL SYSTEM DESIGN, Book, Svjetlost Sarajevo, 1989. (in Bosnian), 1/1