



## Dr. Sc. Ante Munitić

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split

### CURRICULUM VITAE red. prof. dr. info. sc. Ante Munitić

Dr. Ante Munitić rođen je 26.08.1941. godine u Omišu. Srednju tehničku školu završio je u Splitu. Na Elektrotehničkom fakultetu (FESB-u) u Splitu završio je dva dodiplomska studija: 1.-elektro-energetike (10.lipnja 1968. godine), i 2.-elektronike (25.studenoga 1974. godine). Poslijediplomski studij elektronike magistrirao je na FESB-u 23.listopada 1978. godine. Doktorat organizacijskih znanosti obranio je 21.prosinca 1983. godine na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu.

#### Popis najvažnijih radova:

- 1.-»Kompjuterska simulacija uz pomoć sistemske dinamike«, 1989. god. izdavač BROSPLIT, Split
- 2.-»Kompjuterska simulacija poslovnog proizvodnog upravljanja brodograđevnim procesom«, referat na IX. Simpozij SORTA 90.
- 3.-»System Dynamics Computer Simulation of Croatia«, Zbornik »System Dynamics 91«, Internacionalni kongres »System Dynamics 91«
- 4.-»System Dynamics Continuous Modelling of the Ecological Subsystem of the »Kastela Bay««, EUROSIM 95, Beč, Austrija, 1996., tiskano u Zborniku i posebno u evropskom znanstvenom časopisu :»SIMULATION PRACTICE and THEORY
- 5.-»Kaos-2«, Rad iz područja Teorije kaosa, znanstveni časopis »Naše more« (br. 5-6, prosinac 1997.)
- 6.-Autor je preko 90 znanstvenih radova.

#### Izbor u zvanje:

Izborni postupak u sva nastavna i znanstvena zvanja mu je proveden na Fakultetu organizacije i informatike (FOI-u) u Varaždinu! U znanstveno zvanje *znanstvenog suradnika* za područje društvenih znanosti znanstveno polje informacijskih znanosti je izabran 1988. godine, te u znanstveno-nastavno zvanje *docenta* za područje društvenih znanosti polje informacijskih znanosti također 1988. godine. U znanstveno zvanje *viši znanstveni suradnik* za područje društvenih znanosti polje informacijskih znanosti 1991. godine i u znanstveno-nastavno zvanje *izvanrednog*

*profesora* za područje društvenih <znanosti polja informacijskih znanosti 1992. godine. U znanstveno-istraživačko zvanje *znanstveni savjetnik* i znanstveno-nastavno zvanje *redovni profesor* za područje društvenih znanosti polja informacijskih znanosti 1996. godine. U isto znanstveno-nastavno zvanje redovnog profesora ponovno je izabran 18. veljače 2002. godine.

#### Popis nekih od kolegija:

1. INFORMATIKA (DODIPLOMSKI STUDIJ POMORSTVA U SPLITU I VISOKA ŠKOLA ZA TURIZAM U ŠIBENIKU)
2. POSLOVNI INFORMACIJSKI SUSTAVI (VISOKA ŠKOLA ZA TURIZAM U ŠIBENIKU)
3. GRAĐA RAČUNALA-Arhitektura računala (VISOKA ŠKOLA ZA TURIZAM U ŠIBENIKU)
4. POMORSKI INTEGRALNI INFORMACIJSKI SISTEMI (VISOKA POMORSKA ŠKOLA U SPLITU)
5. POSLOVNE SIMULACIJE (VISOKA ŠKOLA ZA TURIZAM U ŠIBENIKU)
6. DINAMIČKO MODELIRANJE (DODIPLOMSKI STUDIJ POMORSTVA U SPLITU I VISOKA POMORSKA ŠKOLA U SPLITU)
7. SISTEMSKA DINAMIKA (POSlijEDIPLOMSKI STUDIJ STROJARSTVA FESB U SPLITU)

#### Članstva u udrugama i sudjelovanja u raznim projektima:

Dr. Ante Munitić je dugogodišnji aktivni član slijedećih inozemnih znanstvenih društava

1. »SYSTEM DYNAMICS SOCIETY«, MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CAMBRIDGE, U.S.A.,
2. »THE SOCIETY FOR COMPUTER SIMULATION«, SAN DIEGO, CALIFORNIA, U.S.A.,
3. »CONTINENTAL EUROPE SIMULATION CONCIL«, DELFT, UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, NETHERLANDS,
4. »KOREMA«, HRVATSKO DRUŠTVO ZA KOMUNIKACIJE, RAČUNALSTVO, ELEKTRONIKU, MJERENJA I AUTOMATIKU, ZAGREB, HRVATSKA,
5. »HRVATSKO DRUŠTVO ZA SIMULACIJSKO MODELIRANJE«, ZAGREB, HRVATSKA,
6. »HDOI«, HRVATSKO DRUŠTVO ZA OPERACIJSKA ISTRAŽIVANJA, ZAGREB, HRVATSKA

## CURRICULUM VITAE red. prof. dr. info. sc. Ante Munitić

Ante Munitić was born 08.26.1941. in Omiš, near Split, Croatia! He received double BSc. degrees: 1.-Electrotechnics (Electrical-energy Engineering Department) in the 1968, and 2.-Electronics Department in the 1974, both from the Faculty of Electrotechnics, Mechanics and Shipbuilding Science, Split (Croatia). He received his MSc. degree in the Electronics/Operations Research Science from the Faculty of Electrotechnics, Mechanics and Shipbuilding Science in the 1978, Split (Croatia).

Ante Munitić received his Ph.D. in the Informatics/System Dynamics/Computer Simulation Science in the Faculty of Organization and Informatics Science in the 1983, Belgrade (former Yugoslavia).

From 1960 through 2003, he was several professional jobs: 1.-Marine High School Teacher (course: Marine Electrotechnics and Electronics); 2.-production manager; expert for the automatic regulation and computer hardware and software; assistant of general manager of the developing, planning and informatization (former Jugoplastika-13.500 workers-fancy-good factory); 1981: High School Professor on Maritime Faculty Split Croatia; 1988: docent; 1992: Associated Professor; and 1996. University Professor (courses: Marine Electrotechnics and Electronics, Vessel's Electrotechnics, Exploitation of Vessel's Electrical Machines and Units, Organization and Management, Vessel's Propulsion Automatization, Vessel's Processes and Systems Computerization, Vessel's Integral Information Systems, Maritime Integral Information Systems), Informatics, Management Processes Modeling, Business Informatics, Systems and Signals, System Dynamic Simulation Modeling, Business Systems Simulation), Computer Architecture on the High School of Tourism Šibenik Croatia, and System Dynamics on the Master Degree Engineering University of Split. He was Vice-dean and Dean of the Maritime Faculty University of Split Croatia!

Mentor activities: more than 50-bachelor degree graduated marine students; 5 master degree graduated candidates (informatics-mathematics and engineering); 8 doctor degree graduated candidates (Faculty of Organization, Economics, Forest Engineering and Informatics on the University of Split and Zagreb HR, Faculty of Organization Science Belgrade ex YU, Forest Engineering Faculty Zagreb HR, Maritime Faculty Rijeka HR, Economic Faculty Split HR).

He is active member of several society organizations:

SYSTEM DYNAMICS SOCIETY (from 1986); THE SOCIETY FOR COMPUTER SIMULATION (from 1990); CONTINENTAL EUROPE SIMULATION CONCIL (from 1990); and several Croatian national computer simulation societies.

His today science's preoccupations are System Dynamics Modeling and Optimization of the nonlinear Natural, Technical and Organization Systems and Theory of Chaos scientific area!

### Znanstveni radovi:

#### 1983.

1. Ante Munitić, »MODEL OF AN REGIONAL SOCIO-ECONOMIC SYSTEM«, 1983.

#### 1988.

2. Ante Munitić, »MODEL OF AN REGIONAL SELF-MANAGING SOCIALISTICS SOCIO-ECONOMIC

SYSTEM«, na INTERNATIONAL SYSTEM DYNAMICS CONFERENCE, 1988, THE SISTEM DYNAMICS SOCIETY, SAN DIEGO, La Jolla, CALIFORNIA, USA, saopćenje znanstvenog djela.

#### 1989.

3. Ante Munitić, »APPLICATION POSSIBILITIES OF SYSTEM DYNAMICS MODELLING«, koji je tiskan u posebnoj knjizi »SYSTEM DYNAMICS«, 1989, PLUS SUPPLEMENTARY PROCEEDINGS, Edited by SUSAN SPENCER, GEORGE RICHARDSON, 5 stranica (strana 12-17), u organizaciji: "1989 WESTERN MULTICONFERENCE SYSTEM DYNAMICS CONFERENCE", THE SOCIETY FOR COMPUTER SIMULATION INTERNATIONAL, San Diego, California, USA, objava i saopćenje znanstvenog djela.

4. Ante Munitić, »KOMPJUTERSKA SIMULACIJA POSLOVODNO PROIZVODNOG UPRAVLJANJA BRODOGRAĐEVNIM PROCESOM«, koji je tiskan u Zborniku, poglavlje 4-35., u organizaciji međunarodnog savjetovanja: »ETAN MIPRO«, »SAVJETOVANJE O

MIKORARAČUNALIMA I SITEMIMA PROCESNOG UPRAVLJANJA»-Sekcija B-: RAČUNALSTVO U BRODOGRADNJI, POMORSTVU I LUČKOM TRANSPORTU, RIJEKA, 23-24-05.1989. godine, objava i saopćenje znanstvenog djela.

5. Ante Munitić, »THE MANAGEMENT AND CONTROL OF SHIPBUILDING PROCESS USING COMPUTER SIMULATION«, tiskan u Zborniku »THE 10th EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATION RESEARCH»-Beograd, objava i saopćenje znanstvenog djela, 1989..

6. Ante Munitić, »COMPUTER SIMULATION OF SHIPBUILDING PRODUCTION PROCESS MANAGEMENT«, u organizaciji THE 1989 INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE SYSTEM DYNAMICS SOCIETY, JULY, 11-14-1989, Sesson : GOVERNMENT POLICY AND PLANNING, UNIVERSITY OF STUTTGART, saopćenje znanstvenog djela.

#### 1990.

7. Ante Munitić (50%-prema Čl.5. NN br. 2, 1997.),, Tonko Baković, Dušan Ramić, Slavko Šimundić, »KOMPJUTERSKA SIMULACIJA POSLOVODNO-PROIZVODNOG UPRAVLJANJA BRODOGRAĐEVNIM PROCESOM«, na IX SIMPOZIJU SORTA 90, TEORIJA I PRAKSA BRODOGRADNJE, SEKCIJA: INFORMACIJSKI SISTEMI U BRODOGRADNJI I POMORSTVU, Dubrovnik, 19.-22. 04. 1990., tiskan u Zborniku, u svezku II, sekcija: INFORMACIJSKI SISTEMI U BRODOGRADNJI I POMORSTVU, na strani 537., objavio i saopćio znanstveno djelo.

8. Ante Munitić (50%-Čl. 5. NN 97.), Dušan Ramić, Slavko Šimundić, Ilonka Paštar, »UPRAVLJANJE RAZVOJEM POSLOVNOG SISTEMA U BRODOGRADNJI«, koji je tiskan u Zborniku, svezak III, na strani 590., »IX SIMPOZIJU SORTA 90 (pogledaj Ad.19.8.)«, SEKCIJA : ORGANIZACIJA I EKONOMIKA BRODOGRADNJE, 1990..godine., objava i saopćenje znanstvenog djela.

9. Ante Munitić (50%-Čl. 5. NN 97.), Slavko Šimundić, Dušan Ramić, Mihajlo Jauković, »MODELIRANJE ORGANIZACIJE PRIPREME PROIZVODNJE ZA POMORSKU BRODOGRADNJU«, Zbornik, svezku III, strana 613., u organizaciji IX SIMPOZIJA SORTA 90, SEKCIJA : ORGANIZACIJA I EKONOMIKA BRODOGRADNJE, objava i saopćenje znanstvenog rada.

10. Ante Munitić (50%-Čl. 5. NN 97.), Mihajlo Jauković, Slavko Šimundić, Dušan Ramić, »ORGANIZACIJSKI MODEL PRIPREME PROIZVODNJE U BRODOGRAĐEVNOM PODUZEĆU SASTANOVIŠTA INFORMACIJSKIH TOKOVA«, Zbornik, sekcija UPRAVLJANJE PROIZVODNjom I ZALIHAMA, na strani 621., XVII JUGOSLAVENSKI SIMPOZIJ ZA OPERACIONA ISTRAŽIVANJA SYMOPIS-90,

Kupari, od 9.-12. X. 1990. godine, objava i saopćenje znanstvenog rada.

11. Ante Munitić (100%-Čl. 5. NN 97.), Slavko Šimundić, Dušan Ramić, »UPRAVLJANJE RAZVOJEM BRODOGRAĐEVNOG PODUZEĆA MODELOM SINTEZE HIPERBOLIČNOG, VIŠEKRITERIJALNOG, VIŠECILJNOG I CJELOBROJNOG PROGRAMIRANJA«, »SYMOPIS-90«, Zbornik, sekcija, VIŠEKRITERIJUMSKO ODLUČIVANJE, strana 667, 1990. godine, objava i saopćenje znanstvenog rada.

#### 1991.

12. Ante Munitić, »SYSTEM DYNAMICS COMPUTER SIMULATION MODEL OF CROATIA«, Zbornik »SYSTEM DYNAMICS 91«, strana 386-396., edited Khalid Saeed, David Andersen, Jose Machuca, u organizaciji The System Dynamics Society and Asian Institute of Technology, Bangkok Thailand, August, 1991, objava i saopćenje znanstvenog rada.

#### 1992.

13. Ante Munitić, »SUSTAV DINAMIČKA KONTINUIRANA KOMPJUTERSKA SIMULACIJA«, Zborniku radova, strana 119., pod naslovom: »SYSTEM DYNAMICS CONTINUOUS COMPUTER SIMULATION MODELLINGI«, »37 MEĐUNARODNOG GODIŠNJEG SKUPA: »KOREMA«, 8. SIMPOZIJ O SISTEMIMA AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA, 1992., Zagreb, objava i saopćenje znanstvenog rada.

14. Ante Munitić, Nikola Račić, »SUSTAV DINAMIČKO KONTINUIRANO KOMPJUTERSKO SIMULACIJSKO MODELIRANJE BRODSKIH ELEKTROENERGETSKIH SUSTAVA«, Zbornik radova. strana 122., »37 MEĐUNARODNOG GODIŠNJEG SKUPU: »KOREMA«, 8. SIMPOZIJ O SISTEMIMA AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA, 1992., Zagreb, objava i saopćenje znanstvenog rada.

#### 1993.

15. Ante Munitić, Slavko Šimundić, »PRIMJENA SUSTAVNE DINAMIKE PRI SIMULACIJI GRADNJE BRODA«, Zbornik radova, str.376-379., 1993., »35. MEĐUNARODNOG SIMPOZIJA ELMAR-A, Zadru, 28-30. lipnja, 1993., objava i saopćenje znanstvenog rada.

16. Ante Munitić, Slavko Šimundić, »PRIJEDLOG NOVOG MODELA INFORMACIJSKOG SUSTAVA PRIPREME PROIZVODNJE GRADNJE BRODA«, Zbornik radova, str. 380-382., 1993., »35. MEĐUNARODNOG SIMPOZIJA ELMAR-A, Zadra, 28-30. lipnja, 1993., objava i saopćenje znanstvenog rada.

17. Ante Munitić, Tonko Baković, »SUSTAV DINAMIČKO MODELIRANJE PROCESA EDUKACIJE POMORACA«, Zbornik radova, str. 384-387., 1993., 35. MEĐUNARODNOG SIMPOZIJA ELMAR-a, Zadra, 28-30. lipnja, 1993., objava i saopćenje znanstvenog rada.

18. Ante Munitić, »SYSTEM DYNAMICS COMPUTER SIMULATION MODEL OF »THE KASTELA BAY««, THE PROCEEDINGS OF THE 1993 SUMMER COMPUTER SIMULATION CONFERENCE, Edited by Joel Schoen, Boston, Massachusetts, July 19-21, 1993, pages 473-479, USA (Republički projek br. 5-12-179), „1993 SUMMER COMPUTER SIMULATION CONFERENCE“, BOSTON, MASSACHUSETTS, JULY 19-21, 1993, objava i saopćenje znanstvenog rada..

19. Ante Munitić, Slavko Šimundić, »SISTEMSKI DINAMIČKI KONTINUIRANI KOMPJUTERSKI SIMULACIJSKI MODEL IZRADE DOKUMENTACIJE GRADNJE BRODA«, Zbornik radova, strana 153-163., „3. KONFERENCIJE IZ OPERACIJSKIH ISTRAŽIVANJA“, KOI 93, Rovinj, Hrvatska, 5.-7. 1993., objava i saopćenje znanstvenog rada.

20. Ante Munitić, „SISTEM-DINAMIČKI KOMPJUTERSKO SIMULACIJSKI MODEL »KAŠTELANSKOG ZALJEVA««, (Republički projekt br. 5-12-179), znanstveni skup: „MEDITERANSKI KONCEPT RAZVOJNE STRATEGIJE HRVATSKE“, koji je održan 8-9, prosinca 1993., u Splitu, saopćenje znanstvenog rada.

#### 1994.

21. Slavko Šimundić, Ante Munitić, Zvonko Hell, »ISTRAŽIVANJE MOGUĆNOSTI UNAPREĐENJA ORGANIZACIJE SKLADIŠTA CRNE METALURGIJE U BRODOGRAĐEVNOM PODUZEĆU SASTANOVIŠTA INFORMACIJSKIH TOKOVA«, Zborniku, svezak 2, str. 306-313., „XI simpoziju »teorija i praksa brodogradnje« in memoarim Prof. Leopold Sorta, SORTA 94, Dubrovnik, 19-21, 1994., objava i saopćenje znanstvenog rada.

22. Slavko Šimundić, Ante Munitić, »MODELIRANJE ORGANIZACIJE PRIPREME PROIZVODNJE U POMORSKOJ BRODOGRADNJI HRVATSKE«, Zbornik, str. 313-333., »XI simpoziju »teorija i praksa brodogradnje« in memoarim Prof. Leopold Sorta, SORTA 94, Dubrovnik, 19-21, 1994., objava i saopćenje znanstvenog rada.

23. Ante Munitić, Slavko Šimundić, »SISTEMSKI DINAMIČKI, KONTINUIRANI KOMPJUTERSKI SIMULACIJSKI SUBMODEL II-FAZE GRADNJE BRODA-»PREDMONTAŽE««, Zbornik, str. 330-343., „XI simpozij »teorija i praksa brodogradnje« in memoarim Prof. Leopold Sorta, SORTA 94, Dubrovnik, 19-21, 1994., objava i saopćenje znanstvenog rada.

24. Ante Munitić, Slavko Šimundić, „SISTEMSKI DINAMIČKI KONTINUIRANI KOMPJUTERSKI SIMULACIJSKI MODEL III FAZE BRODOGRAĐEVNOG PROCESA-»GRADNJA BRODA NA NAVOZU““, Zbornik, strana 3-81-3-87, Savjetovanje MIPRO 94, Rijeka, 23-26, svibnja, 1994., Hrvatska, objava i saopćenje znanstvenog rada.

25. Ante Munitić, »SISTEM DINAMIČKI KOMPJUTERSKI SIMULACIJSKI MODEL »KAŠTELANSKOG ZALJEVA««, I. znanstveni skup

MEDITERANSKI KONCEPT RAZVOJNE STRATEGIJE HRVATSKE, Split, 8. i 9. prosinca 1993., tiskan je u Zborniku, str. 553-573, Ekonomski fakultet, Sveučilište u Splitu, Radovi, godina IV, br. 11., Split, lipanj 1994. objava i saopćenje znanstvenog rada.

26. Slavko Šimundić, Ante Munitić, »Baza znanja u strukturi ekspertnog sustava za fazu konstrukcije proizvoda gradnje broda«, Zbornik, str. 304-308, 12-14 rujna 1994., „36. Međunarodni Simpozij ELMAR, u Božavi, Dugi otok, objava i saopćenje znanstvenog rada.

27. Ante Munitić, Slavko Šimundić, »Sistemska dinamičko kontinuirani simulacijski model četvrte faze procesa gradnje broda«, Zbornik, str. 308-312, 12-14 rujna, 1994., „36. Međunarodnom Simpoziju ELMAR, u Božavi, Dugi otok, objava i saopćenje znanstvenog rada.

28. Branko Grčić, Ante Munitić, »SISTEM-DINAMIČKI PRISTUP TESTIRANJU VALIDNOSTI MODELA«, Zbornik, str. 66-78., „KOI 94, 4TH CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH“, Rab, Croatia, October, 4-6, 1994., objava i saopćenje znanstvenog djela.

29. Slavko Šimundić, Ante Munitić, »ISTRAŽIVANJE INFORMACIJSKIH TOKOVA DOKUMENTATA KOD SPECIJALNE PROIZVODNJE UNUTAR BRODOGRAĐEVNOG PODUZEĆA«, Zbornik, str. 279., „KOI 94, 4TH CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH“, Rab, Croatia, October, 4-6, 1994., objava i saopćenje znanstvenog djela.

#### 1995.

30. Darko Kovačević, Ante Munitić, »DYNAMO SIMULACIJA TRANZISTORSKOG PREKIDAČA«, Zbornik, str. 222, Zagreb, Croatia, 1995., 40. JUBILARNI GODIŠNJI SKUP KOREMA“, objava i saopćenje znanstvenog djela.

31. Ante Munitić, Slavko Šimundić, »SYSTEM DYNAMICS CONTINUOUS COMPUTER SIMULATION MODEL OF THE SHIP CONSTRUCTION DOCUMENTATION ELABORATION SUBPROCESS«, Zbornik, strana 737., „VII KONGRESA IMAM'95““, 23-27 travnja, 1995., Dubrovnik, objava i saopćenje znanstvenog djela.

32. Slavko Šimundić, Ante Munitić, »THE KNOWLEDGE BASIS MODEL IN THE EXPERT SYSTEM STRUCTURE FOR THE TECHNOLOGICAL PREPARATION PHASE IN SHIPBUILDING«, Zbornik, strana 731., „VII KONGRESA IMAM'95““, 23-27 travnja, 1995., Dubrovniku, objava i saopćenje znanstvenog djela.

33. Slavko Šimundić, Ante Munitić, Zvonko Hell, »AN ORGANIZATION OF AUTOMATED MANAGEMENT IN THE SHIPBUILDING PROCESS«, Zbornik, strana 758., „VII KONGRESA IMAM'95““, 23-27 travnja, 1995., Dubrovniku, objava i saopćenje znanstvenog rada.

34. Ante Munitić, Živko Trošić, »SYSTEM DYNAMICS SIMULATION MODEL OF THE

HYDROMETEOOROLOGICAL PROCESSES», Proceeding of the 1995 European Simulation Multiconference, page 570-573, Sponsored: CSSS, CASS, EUROSIM, EuSC, JSST, SiE and SCS-Society for Computer Simulation International, June 5-7, 95, ESM 95, 1995, EUROPEAN SIMULATION MULTICONFERENCE, PRAGUE CZECH REPUBLIC, objava i saopćenje znanstvenog djela.

35. Ante Munitić, Živko Trošić, "SUSTAVDINAMIČKI KOMPJUTORSKI MODEL VJETRA NA PALAGRUŽI», »KNJIGA SAŽETAKA PRIOPĆENJA », te u Zborniku, str. 279, Pomorski meteorološki centar, DHMZ, Split., u organizaciji Stručno-znanstvenog skupa, povodom 100 godina meteoroloških mjerenja i motrenja na otoku Palagruži, pod nazivom: PALAGRUŽA-SPLIT, 28-30. lipnja 1995., objava i saopćenje znanstvenog djela.

36. Ante Munitić, »SYSTEM DYNAMICS CONTINUOUS MODELLING OF THE ECOLOGICAL SUBSYSTEM OF THE »KASTELA BAY««, Zbornik, strana: 1005-1011, »EUROSIM 95«, 1995., North-Holland, EUROSIM 95-SIMULATION CONGRES, Rujan, 11-15, 1995, Vienna, Austria, objava i saopćenje znanstvenog rada.

37. Branko Grčić, Ante Munitić, »SISTEM-DINAMIČKI PRISTUP SIMULACIJI JEDNOG MAKROEKONOMSKOG EKONOMETRIJSKOG MODELA«, Zbornik, strana 127-134, HRVATSKO DRUŠTVO ZA OPERACIJSKA ISTRAŽIVANJA, 1995., Hrvatska, i 5. KONFERENCIJA IZ OPERACIJSIH ISTRAŽIVANJA», 3-5. listopada 1995., Rab, Hrvatska, objava i saopćenje znanstvenog djela.

38. Branko Grčić, Ante Munitić, »UPRAVLJANJE RAZVITKOM MEDITERANSKIH REGIJA-PRIMJER DALMATINSKO-SPLITSKE ŽUPANIJE«, 2. ZNANSTVENISKUP (Split, 7. i 8. prosinca, 1995. godine), »MEDITERANSKI KONCEPT GOSPODARSKOG RAZVITKA HRVATSKE«, Ekonomski fakultet Split, tiskano u Zborniku, str. 65-77, objava i saopćenje znanstvenog rada.

#### 1996.

39. Ante Munitić, Ivona Milić, Luko Milić, »SYSTEM DYNAMICS SIMULATION MODEL OF THE MARINE DIESEL ENGINE«, časopis »NAŠE MORE«, strana 97-102, broj 43(3-4)/96, Izdavač: Pomorski Fakultet Dubrovnik, Dubrovnik, objava znanstvenog rada. ISSN =469-6255

40. Slavko Šimundić, Ante Munitić, »AKNOWLEDGE BASE IN THE STRUCTURE OF AN EXPERT SYSTEM FOR THE WORKSHOP PRODUCTION PHASE OF THE SHIP CONSTRUCTION PROCESS«, XII simpozij TEORIJA I PRAKSA BRODOGRADNJE-SORTA '96, koautor s Slavkom Šimundićem, 23.-24.5-1996., Zagreb, tiskano u Zborniku, objava i saopćenje znanstvenog rada.

41. Branko Grčić, Ante Munitić, »SYSTEM DYNAMICS APPROACH TO VALIDATION«, SYSTEM DYNAMICS '96, THE FOURTEENTH

INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE SYSTEM DYNAMICS SOCIETY, Proceedings, pages 186-189, Volume 1, July 22-25, 1996, Cambridge, Massachusetts, USA Virtual Proceedings <http://web.mit.edu/jsterman/www/SD96/home.html>, objava i saopćenje znanstvenog rada.

#### 1997.

42. Ante Munitić, Luko Milić, "CONTINUOUS COMPUTER SIMULATION MODEL OF MARINE DIESEL-DRIVE GENERATING SET", ELMAR-19<sup>th</sup> International Symposium Electronics in Marine, Zadar, 25-27 June, 1997., Proceeding 201-205., Zadar, Croatia, objava i saopćenje znanstvenog rada.

43. Branko Grčić, Ante Munitić, "MODEL OF DYNAMICS MULTICRITERIAL EVALUATION AND SELECTION-MODES", 15<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYSTEM DYNAMICS CONFERENCE, "SYSTEM APPROACH TO LEARNING AND EDUCATION INTO 21<sup>th</sup> CENTURY", August 19-22, 1997,

44. Ante Munitić, »KAOS-1«, u pomorskom znanstvenom časopisu »NAŠE MORE", Znanstveni serijal, broj 3-4, rujan, 1997., strana 199-200., Dubrovnik, objava znanstvenog rada. ISSN 0469-6255

45. Ante Munitić, »KAOS-2«, u pomorskom znanstvenom časopisu »NAŠE MORE", Znanstveni serial, broj 5-6, prosinac, 1997., strana 289-292, Dubrovnik, objava znanstvenog rada. ISSN 0469-6255

46. Ante Munitić, Živko Trošić, "SYSTEM DYNAMICS CONTINUOUS MODELLING OF THE ECOLOGICAL SUBSYSTEM OF THE "KA,STELABAY"", međunarodni znanstveni časopis "SIMULATION PRACTICE and THEORY", International Journal of the Federation of European Simulation Societies, broj 5, Numbers 7-8, 15 October 1997, strana 701-717, ISSN 0928-48669, ELSEVIER, Amsterdam-Lausanne-New York-Oxford-Shannon-Tokyo, međunarodna trostruka recenzija-objava znanstvenog rada. ISSN 0928-4869

47. Ante Munitić, Luko Milić, Mateo Milković, "SYSTEM DYNAMICS COMPUTER SYMULATION MODEL OF THE MARINE DIESEL-DRIVE GENERATING SET AUTOMATIC CONTROL SYSTEM", 15<sup>th</sup> IMACS WORLD CONGRES ON SCIENTIFIC COMPUTATION, MODELLING AND APPLIED MATHEMATICS, Berlin, August 1997, Proceedings Volume 5, Systems Engineering, pages 245-250, Wissenschaft & Technik Verlag, Germany, objava i saopćenje znanstvenog rada.

48. Ante Munitić, Luko Milić, Mateo Milković, "SYSTEM DYNAMICS SIMULAITON MODELLING OF THE DIESEL-DRIVE GENERATING SET", 9<sup>th</sup> EUROPEAN SIMULATION SYMPOSIUM ESS 97, Proceedings 679-684, Simulation in Energy Systems I, Passau, Germany, October 19-23, 1997, objava i saopćenje znanstvenog rada.

**1998.**

49. Ante Munitić, Ivica Kuzmanić, Maja Krčum, »SYSTEM DYNAMICS SIMULATION MODELLING OF THE MARINE SYNCHRONOUS GENERATOR SET“, Proceedings of the IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE: MODELLING AND SIMULATION; pages 372-376, May 13-16, 1998, Pittsburgh, USA, objava i saopćenje znanstvenog rada.

50. Živko Trošić, Ante Munitić, "PROSTORNE I VREMENSKE PROMJENE OBORINE NA OTOCIMA SREDNJE DALMACIJE", Okrugli stol, "VODA na HRVATSKIM OTOCIMA", HRVATSKO HIDROLOŠKO DRUŠTVO, Zbornik radova, 1998., str. 99-199, Hvar, Hrvatska, objava i saopćenje znanstvenog rada.

51. Ante Munitić, Živko Trošić, "MODEL EKOLOŠKOG PODSUSTAVA KAŠTELANSKOG ZALJEVA", Simpozij "KAŠTELA"-30. Rujna, 1998., tiskano u Zborniku radova str. 65, Kaštela, Hrvatska, domaća recenzija-DR.

52. Ante Munitić, Slavko Šimundić, Vladimir Šimović, "A PROPOSAL FOR APPLICATION OF THE SYSTEM DYNAMICS METHODOLOGY IN THE PROCESS OF DRUG ABUSE GROWTH PREVENTION", The 2th Biennial International Conference POLICING IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE, Organizational, Managerial and Human Resource Aspect, Proceeding, page 459-469, Ljubljana, Thursday, November 12-Saturday 14, 1998, Slovenija, objava i saopćenje znanstvenog rada. ISBN 961-6230-10-7.

**1999.**

52. Ante Munitić, Luko Milić, Dragan Martinović, "SYSTEM DYNAMICS SIMULATION MODELLING OF THE VESSEL'S AUTOMATICS SEA-GOING REGULATION", The Eighteenth IASTED International Conference : MODELLING, IDENTIFICATION AND CONTROL, Proceeding, page 362-365, Innsbruck, February 15-18, 1999, ojav i saopćenje znanstvenog rada.

53. Ante Munitić, Luko Milić, Matko Bupić, "SYSTEM DYNAMICS MODELLING SIMULATION AS PART OF EDUCATION IN MARINE SCIENCE COLLOQUIUMS", 13<sup>th</sup> European Simulation Multiconference, Warsaw, Poland, June 1-4, 1999, međunarodna recenzija-MR.

54. Ante Munitić, Luko Milić, Matko Bupić, "SYSTEM DYNAMICS SIMULATION MODEL OF THE MARINE STEAM AND AUTOMATIC TURBINE GOVERNOR BY PID-REGULATOR", referat broj 433., 11<sup>th</sup> EUROPEAN SIMULATION SYMPOSIUM AND EXHIBITION SIMULATION IN INDUSTRY-ESS'99", tiskan u Zborniku i virtualnom Zborniku-CD, Castle, Friedrich-Alexander University, Erlangen-Nuremberg, Germany, October 26-28. 1999, objava i saopćenje znanstvenog rada.

**2000.**

55. Ante Munitić, Luko Milić, Matko Bupić, "SYSTEM DYNAMICS SIMULATION MODEL OF THE MARINE

STEAM TURBINE-DRIVE GENERATION SET", International Conference on Marine Simulation and Ship Maneuvering, MARSIM, Conference Proceeding, strana 455-465, Orlando, Florida, USA, May, 8-12, 2000, objava i saopćenje znanstvenog rada.

**2002.**

56. A.Munitić, Z.Hell, G.Jelić, M.Slišković APPLICATION OF POLYMER MATERIALS IN MARINE ENVIRONMENT, Third Paneuropean shipping Conference, Rogoznica, 2nd.-3rd. May 2002.

57. Ante Munitić, Mirko Bilic, Josko Dvornik, SYSTEM DYNAMICS SIMULATION MODEL OF THE PORT-TRANSHIPMENT SYSTEM, MITIP 2002, SAVONA, ITALY, 27-29. JUNE, 2002, 171-176 str.

58. Ante Munitić, Mario Orsulić, Maja Krčum, Joško Dvornik, SUSTAVSKO DINAMIČKO SIMULACIJSKO MODELIRANJE POGONSKOG SUSTAVA BRODSKO SIDRENO VITLO POGONJENO ASINKRONIM MOTOROM» (BSVPAM), NAŠE MORE, Dubrovnik, CROATIA, lipanj, 2002, 8-19 str.

59. Ante Munitić, Mario Orsulić, Maja Krčum, Josko Dvornik, SYSTEM DYNAMIC SIMULATING MODELLING OF DRIVING SYSTEM «ANCHOR WINDLASS DRIVEN BY ASYNCHRONOUS MOTOR» (BSVPAM), MESM 2002, SARJAH, EMIRATI, 28-30.09.2002

60. Ante Munitić, Radovan Antonić, Zoran Vukić, SENSOR INFORMATION FUSION FOR THE NEEDS OF FAULT DIAGNOSIS IN MARINE DIESEL ENGINE PROPULSION PLANT, MESM 2002, SARJAH, EMIRATI, 28-30.09.2002

61. Ante Munitić, Mario Orsulić, Luko Milić, Josko Dvornik, SYSTEM-DYNAMIC SIMULATING MODELLING OF THE COMPLEX ELECTRO MECHANICAL SYSTEM, IASTED, AMS 2002, BOSTON CAMBRIDGE, USA, 04- 06.11.2002.

62. Ante Munitić, Mirko Bilic, Josko Dvornik, SYSTEM DYNAMICS SIMULATION MODEL OF THE PORT-TRANSHIPMENT SYSTEM, MEET/MARIND '2002, VARNA, BUGARSKA, 06-11., October, 2002.

63. Ante Munitić, Slavko Šimundić, SISTEMSKI DINAMIČKI KONTINUIRANI KOMPJUTERSKI SIMULACIJSKI MODEL V FAZE BRODOGRAĐEVNOG PROCESA "PORINUĆE BRODA", Sorta 2002, Trogir.

**2003.**

64. Ante Munitić, Mirko Bilic, Josko Dvornik, SYSTEM DYNAMICS SIMULATION MODEL OF THE PORT-TRANSHIPMENT SYSTEM MANAGER EXPERT-LOGICAL COMPLEX FUNCTIONS: SKLOK, SKLOW AND SKLOS, WMC '03/ICSEE '03, FLORIDA, ORLANDO, USA, 19-23., Januar, 2003.

65. Ante Munitić, Mario Orsulić, Luko Milić, Josko Dvornik

KOMPJUTERSKA SIMULACIJA I OPTIMIZACIJA BRODSKIH ELEKTRO-MEHANIČKIH SUSTAVA, Dvornik, NAŠE MORE, Dubrovnik, CROATIA,

66. Ante Munitić, Zlatan Kulenović, Josko Dvornik COMPUTING SIMULATION OF DRIVING SYSTEM –“SHIP/ PISTON COMPRESSOR – ELECTRIC MOTOR”(BKKE), IASTED, MS 2003, CALIFORNIA, USA, 24-26.02.2003.

67. Ante Munitić, Mirko Bilic, Josko Dvornik, KOMPJUTERSKA SIMULACIJA I HEURISTIČKA OPTIMIZACIJA PRETOVARNOG PROCESA U LUCI, NAŠE MORE, Dubrovnik, CROATIA.

### Stručni radovi:

1. Ante Munitić, stručni autorizirani rad-SAR, pod nazivom: "SYSDYNS»-System-Dynamics-Simulation, viši programski kompajler (DYNAMO»«BASIC, GW-BASIC, BASICA, QBASIC, QuickBASIC, MSBASIC, i objavljen, odnosno tiskan u sveučilišnom udžbeniku, pod nazivom: "KOMPJUTERSKA SIMULACIJA UZ POMOĆ SISTEMSKE DINAMIKE", drugo poglavlje, strana 47-63, autora PROF.DR. ANTE MUNITIĆA, izdavač: BRODOSPLIT, BIS SPLIT, 1989., domaća recenzija-DR, objava i saopćenje stručnog rada.

2. Ante Munitić, i ostali, Stručan rad-SR, pod nazivom: »KORIŠTENJE SIMULACIJE U UPRAVLJANJU PROIZVODNIM PROCESOM U POSLOVNOM SISTEMUBRODOGRAĐEVNEINDUSTRIJE», Zbornik, strana 528, Ante Munitić(50%) i ostali(50%), znanstveno savjetovanje : »UPRAVLJANJE PROIZVODNJOM», INSTITUT ZA DOKUMENTACIJU I INFORMATIKU – ZAGREB, 1989. godina, domaća recenzija-DR, objava i saopćenje stručnog rada.

3. Ante Munitić, stručni rad-SR, pod nazivom: »TEORETSKE OSNOVE MOGUĆNOSTI SISTEMSKE DINAMIKE », pomorski časopis »NAŠE MORE », broj 1-2, srpanj, 1990. godine, strana 73., objava stručnog rada. YU ISSN 0469-6255

4. Ante Munitić, Tonko Baković, Dušan Ramić, Slavko Šimundić, stručni rad-SR, pod nazivom: »KOMPJUTERSKA SIMULACIJA UZ POMOĆ SISTEMSKE DINAMIKE POSLOVNOG PROIZVODNOG PROCESA BRODOGRADILIŠTA», tiskan u Zborniku na strani 94., "19. SAVJETOVANJA :»PRIMENA I FUNKCIONISANJE INFORMACIONIH SISTEMA ZA UPRAVLJANJE PROIZVODNOM RAČUNALSKOM I MIKROGRAFSKOM PODRŠKOM», 5.-9.03.1990. UPOS 90., TEHNIČKI FAKULTET »MIHAJLO PUPIN» INSTITUT ZA POLITEHNIKU-ZRENJANIN, UNIVERZITET U NOVOM SADU., objava i saopćenje stručnog rada.

5. Slavko Šimundić, Dušan Ramiš, Mihajlo Jauković, Ante Munitić, stručni rad-SR : »UPRAVLJANJE PROCESOM PRIPREME PROIZVODNJE U BRODOGRAĐEVNOJ INDUSTRIJI PRIMJENOM SAVREMENIH INFORMACIJSKIH SISTEMA I MODELA OPTIMIZACIJE», tiskan u Zborniku na str.102., u organizaciji "19.SAVJETOVANJA:»PRIMENA

IFUNKCIONISANJE INFORMACIONIH SISTEMA ZA UPRAVLJANJE PROIZVODNOM RAČUNALSKOM I MIKROGRAFSKOM PODRŠKOM», 5.-9.03.1990. UPOS 90., TEHNIČKI FAKULTET »MIHAJLO PUPIN» INSTITUT ZA POLITEHNIKU-ZRENJANIN, UNIVERZITET U NOVOM SADU, objava i saopćenje stručnog rada..

6. Ante Munitić, stručni rad-SR »KOMPJUTERSKA SIMULACIJA PROIZVODNOG PROCESA U BRODOGRADILIŠTU», tiskan u časopisu za teorijska i praktična pitanja: PRIVREDA DALMACIJE, u trobroju 7-8-9, Srpnja-kolovoza, 1991, strana 26, u organizaciji GOSPODARSKE KOMORE DALMACIJE-Split, objava stručnog rada.

7. Ante Munitić, stručni rad-SR "KOMPJUTERSKA SIMULACIJA:-IZRAČUNAVANJE BUDUĆNOSTI-», znanstvena povijest i futuristika, u časopisu : » B A N K A » (Br. 7., srpanj 1993., strana 88-89), intervju u vezi : »PRIMJENE KOMPJUTERSKE SIMULACIJE, PRI MODELIRANJU DRUŠTVENO-EKONOMSKIH SISTEMA», odnosno ORGANIZACIONOG SISTEMA REPUBLIKE HRVATSKE» (novinarka: LJUBICA VUKO), objava stručnog rada.

8. Ante Munitić, stručni rad-SR: »DVA SCENARIJA-SIMULIRANJE HRVATSKE», tiskano u financijskom poslovnom mjesečniku BANKA, Zagreb, 1995. veljača, godina VI, broj 2, na stranici 7., razgovor vodila: novinarka Ljubica Vuko, objava stručnog rada.

9. Ante Munitić, stručni rad-SR, »SADAŠNJI STANDARD EUROPE HRVATI ĆE DOSEĆI TEK 2033. GODINE», u dnevnom listu: »SLOBODNA DALMACIJA», 15. OŽUJKA, 1996. GOD., strana 39., Split, domaća recenzija-DR.

10. Ante Munitić, stručni rad-SR, »SIMULIRANJE DINAMIKE PONAŠANJA DRUŠTVENO-EKONOMSKOG SISTEMA DRŽAVE HRVATSKE U PERIODU OD 1953.-2033. GODINE», bilten »DIALOG», broj 5., travanj, 1996., strana 2, izdavač: Centar za religijska istraživanja-Split, objava i saopćenje stručnog rada.

### Znanstveni udžbenici i studije:

1. Ante Munitić, »OSNOVE ELEKTROTEHNIKE I ELEKTRONIKE», izdavač: SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET u DUBROVNIKU, Studij u SPLIT-u, 1989., ukupno 250 stranica, objavio sveučilišni udžbenik.

2. Ante Munitić, sveučilišni udžbenik-SU, pod nazivom: »KOMPJUTERSKA SIMULACIJA UZ POMOĆ SISTEMSKE DINAMIKE», izdavač: BRODOSPLIT, BIS SPLIT, 1989., ukupno 299 stranica, objava sveučilišnog udžbenika (znanstvena knjiga).

3. Ante Munitić, i ostali, finalizirana parcijalna - znanstvena studija-ZS (Republički projekt br. 2.08.01.10. i br. : 6/82), pod nazivom: »ZNANSTVENE OSNOVE DUGOROČNOG DRUŠTVENO-EKONOMSKOG RAZVOJA ZAJEDNICA OPĆINA OSIJEK», parcijalna

studija, autor parcijalnog dijela (str. 26-38) objava znanstvene studije!

4. Ante Munitić, finalizirana i predana naručiocima kompletna -znanstvena studija-ZS (Rep.pr. br. 6/82), pod nazivom: "PRIMJENA SISTEM-DINAMIČKOG MODELIRANJA U REGIONALNOM PLANIRANJU", 320 stranica, naručioc: 1.EKONOMSKI INSTITUT ZAGREB (Mr. Rusan i Prof.dr. Zdunić); 2. EKONOMSKI FAKULTET OSIJEK (PROF.DR. TIBOR KARPATI); 3.EKONOMSKI FAKULTET SPLIT (PROF. DR.FILIPIC), čiji su se dijelovi tiskali u globalnoj znanstvenoj studiji "INFORMACIJA O REZULTATIMA RADA U 1989. GODINI I PROGRAMU RADA ZA 1990. GODINU"(strana 56, Rep. pr. br.: 2-08-01-03-06.), kompjuterski model Hrvatske ima mogućnost simuliranja dinamike ponašanja četiriju regija Hrvatske, to jest 1. SREDNJO-HRVATSKE REGIJE-SHR (Zagrebačka), 2.SLAVONSKO-HRVATSKE REGIJE-SLHR(Slavonska), 3.PRIMORSKO-GORANSKO-LIČKO-HRVATSKA (Riječka) 4.DALMATINSKO-HRVATSKE REGIJE-DHR (Dalmatinske) i 5. HRVATSKE kao cjeline, interna objava znanstvene studije (kompjuterski simulacijski modeli Hrvatske).

5. Ante Munitić, i ostali, znanstvena studija-ZS, pod nazivom: "UPRAVLJANJE RAZVOJEM I PRIRODNIM RESURSIMA KAŠTELANSKOG

ZALJEVA», koja je tiskana u draft-u, 126 stranica, u čijoj sam realizaciji sudjelovao kao »KONZULTANT za modeliranje» i koautor, Rep. pr.br.: 5-12-179, u organizaciji znanstvenog istraživanja međunarodnog projekta: UPRAVLJANJE RAZVOJEM I PRIRODNIM RESURSIMA KAŠTELANSKOG ZALJEVA, koji je sastavni dio MEDITERANSKOG AKCIONOG PLANA- »PLAVI PLAN»-, (BP/RAC), PROGRAM PRIORITETNIH AKCIJA (PAP/RAC), NACIONALNI PROJEKT: GOSPODARENJE PROSTOROM KAŠTELANSKOG ZALJEVA, konzultant za modeliranje i autor : SUSTAV DINAMIČKOG KONTINUIRANOG, KOMPJUTERSKO SIMULACISKOG MODELA » KAŠTELANSKOG ZALJEVA »! Rep.projekt br.: 5-12-179., objava znanstvene studije.

6. Ante Munitić, znanstvena studija-ZS, pod nazivom: »UPRAVLJANJE RAZVOJEM I PRIRODNIM RESURSIMA KAŠTELANSKOG ZALJEVA», parcijalni prikaz separata po koautorima, (draft), autor separata : »SDSM model Kaštelanskog zaljeva», stranica 23., Rep. projekt br.: 5-12-179., objava znanstvene studije.

7. Ante Munitić, znanstvena studija-ZS, pod nazivom: STUDY: »SYSTEM DYNAMICS COMPUTER SIMULATION MODEL OF THE KASTELA BAY», prepared by: Ante Munitić, August 1991, (pages 27), Rep. projekt br.: 5-12-179, objava znanstvene studije!