

BIBLIOGRAFIJA - **Prof. ĐORĐE PAUNOVIĆ**, 1.9.2015.

1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI REZULTATI

M10 MONOGRAFIJE I MONOGRAFSKE STUDIJE

M20 RADOVI U ČASOPISIMA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

1. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Macrocell Electric Field Strength Prediction Model Based Upon Artificial Neural Networks", *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 20, No. 6, pp. 1170-1177, Aug. 2002, ISSN: 0733-8716, Impact Factor: 2.316 (2002), kategorija časopisa: M21m, broj citata prema Scopus-u (BCS) 22.
2. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Indoor Electric Field Level Prediction Model Based on the Artificial Neural Networks", *IEEE Communications Letters*, Vol. 4, No. 6, pp. 190-192, June 2000, ISSN 1089-7798, Impact Factor: 0.689(2001), kategorija časopisa: M22, BCS 21.
3. N. Nešković, M. Koprivica, A. Nešković, Đ. Paunović, "Improving the Efficiency of Measurement Procedures for Assessing Human Exposure in the Vicinity of Mobile Phone (GSM/DCS/UMTS) Base Stations", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 149, No. 3, pp. 238-244, April 2012, ISSN: 0144-8420, Doi: 10.1093/rpd/ncr248, Impact Factor: 0.909, kategorija časopisa: M22, BCS 7.
4. M. Koprivica, N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović, "Statistical Analysis of Electromagnetic Radiation Measurements in the Vicinity of GSM/UMTS Base Station Antenna Masts", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 158, No. 3, pp. 263-275, Feb. 2014, ISSN: 0144-8420, Doi: 10.1093/rpd/nct230, Impact Factor: 0.861, kategorija časopisa: M23, BCS 1.
5. Z.Nikolić, Đ.Paunović, B.Dimitrijević, N.Milošević, "Performance of UWB system using nonlinear receiver in the presence of interference", *IEE Proceedings Communications* (novo ime od 1.1.2007. *IET Communications*), Vol.1, issue 2, 2007, 193-196, ISSN:1751-8628, Impact Factor: 0,3456 (2008), kategorija časopisa: M23, BCS 1.
6. Z.Nikolić, B.Dimitrijević, N.Milošević, Đ.Paunović: "Constant Modulus Interference Rejection at DSSS/QPSK Transmission System", *Electronics Letters*, September 2002, Vol.38, No.19, pp.1130-1131, ISSN:1751-8628, Impact Factor: 1,072 (2002), kategorija časopisa: M21.
7. Beca H., Paunovic Dj., Stojanovic I., "A design concept for reconfigurable mobile radio networks with slow frequency-hopping signaling", *IEEE Journal of Selected Areas in Communications*, Special issue on Spread Spectrum Com.I, Vol.8,4,603-612, May 1990, ISSN: 0733-8716, Impact Factor: $0,5 \cdot (0,657(1988)/M21 + 1,052(1992/M21)) = 0,9545(1990)$, kategorija časopisa: M21, BCS 3.
8. Paunovic Dj., Stojanovic Z., Stojanovic I., "Choice of a suitable method for prediction of the field strength in planning land mobile radio systems", *IEEE Trans.Veh.Tech.*, VT-33, 3, 259-265, Aug 1984, ISSN: 0018-9545, Impact Factor: 0,208(1984), kategorija časopisa: M23, BCS 4.

RADOVI U OSTALIM ČASOPISIMA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

1. Popovic B., Dragovic M., Paunovic Dj., "Broadband cylindrical antenna with continuous resistive and concentrated capacitive loading", *Electr.Let.*, Vol.11, 25, pp.611-613, 1975.
2. Paunovic Đ, Dukić M.L.: "Development trends in modern Telecommunications", *Facta Universitatis, Series Electronics & Energetics*, Vol. 12, No. 2, pp. 123-157., Univ.of Niš, Niš, Serbia, Yugoslavia, 1999.
3. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio Systems Propagation Environment," *IEEE Communications Surveys*, 3rd Quarter 2000, 2001 (electronic publication)
4. Paunovic Dj., Stojanovic I., "A new definition of the radio coverage area", *ITU Telecommunication Journal*, Vol.54, 670-676, October 1987.
5. Paunovic Dj., Popovic B., "Broadband RC-loaded microwave cylindrical antenna with approximately real input admittance", *Radio and Electronic Engineer*, Vol.47, 5, 225-228, May 1977.
6. Paunovic Dj., Ruston H. "Computer aided analysis and design of power amplifiers, multipliers and modulators using nonlinear active element models", *Publ. Polytechnic Institute of Brooklyn, New York, USA*, 1973.
7. Paunovic Dj., "Computer aided tuning error analysis of the super-heterodine radioreceiver", *Publications of the School of Electr.Eng Belgrade, Series ETA*, No. 66-71, Belgrade, 1972.

M30 MEĐUNARODNI SKUPOVI

1. A. Nešković, N. Nešković, M. Koprivica, Đ.Paunović, "Electromagnetic Radiation of GSM/UMTS Base Station", *X International Symposium on Information and Communication, INTSIKT 2014*, Jun 2014, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Kategorija: M31, (**Invited lecture**).
2. N. Nešković, A. Nešković, M. Koprivica, Đ.Paunović, "Electromagnetic Radiation in the Vicinity of GSM/UMTS Base Station", *3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2014)*, Jun 2014, Budva, Crna Gora, ISBN: 978-1-4799-4827-7, Doi: 10.1109/MECO.2014.6862733, Kategorija: M32, (**Invited lecture**).
3. Irena Janković, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Empirical Analysis of UMTS Propagation Channel (2127.6 MHz) for case of Stationary Receiver", *Proceedings of ISWCS'09 - 6th International Symposium on Wireless Communication Systems*, Sept 2009, Siena, Tuscany, Italy, M33.
4. N. Zeljković, V. Gušavac, A. Nešković, Dj. Paunović: "Dependence of Electric Field Strength Prediction Model Accuracy on Database Resolution", *Proceedings of EUROCON 2005*, IEEE R8, Beograd, November 2005, M33.
5. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Microcell Coverage Prediction Using Artificial Neural Networks", *NEUREL 2002*, Belgrade - Yugoslavia, September 2002, M33.
6. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Improvements of ITU-R Field Strength Prediction Method for Land Mobile Services" *Proceedings of the 11th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Cairo, Eqty, May 2002, M33.
7. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, " Automatic Frequency Planning Algorithm in a Real Land Mobile Radio System Design" *Proceedings of the 11th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Cairo, Egypt, May 2002, M33, BCS 1 (same as 8)
8. Đ. Paunović, N. Nešković, A. Nešković, "Automatic Frequency Planning Algorithm in a Real Land Mobile Radio System Design", *Proceedings of the conference TELSIKS* , Niš – Yugoslavia, September 2001, (**Invited Paper**), M31, BCS 4.
9. N. Milošević, Z.Nikolić, Đ.Paunović, "Performance analysis of FFH/FSK, TELSIKS, Niš, 2001, BCS 1.

10. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "ANN Microcell Electric Field Level Prediction Model", *Proceedings of the International Conference on Trends in Telecommunications - EUROCON*, Bratislava - Slovakia, 4-7 July 2001, M33.
11. V.Stanković, Z.Nikolić and Đ.Paunović: "Error Probability in the Mobile Asynchronous DS/CDMA System" IEEE International Conference on Telecom., Bucharest, Romania, 4-7 June 2001. , pp. 527-529, M33.
12. I.Arsić, B.Dimitrijević, Z. Nikolić and Đ.Paunović: "The OFDM System Performance on Time Selective Multipath Fading Channels" IEEE International Conference on Telecom., Bucharest, Romania, 4-7 June 2001. , pp. 17-20, M33.
13. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "A New Microcell Prediction Model Based on the Arrangement of the Streets and Their Types" *Proceedings of the 10th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Limassol – Cyprus, May 2000, M33.
14. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "A Field Strength Prediction Model Based on Artificial Neural Networks", *Proceedings of the 9th Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Tel Aviv - Israel, May 1998, M33.
15. Neskovic A, Neskovic N., Paunovic Dj., "A Field Strength Prediction Model Based on Artificial Neural Networks ", *IEEE 9th Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Tel Aviv, Israel, May 1998, M33.
16. Matic V., Paunovic Dj.: "A comparison of prediction methods for 900 MHz urban mobile radio propagation", ICICS (IEEE) International Conference., Singapore, 1997, M33.
17. Paunovic Dj., Neskovic A., Neskovic N., "Advances in the electric field level prediction methods", TELSIS (IEEE) International Conference., Nis, Yugoslavia, September 1997, (*Invited paper*), M31.
18. Paunovic Dj., Dukic M., Ratkovic A., Stojanovic I.: "The prediction of the interference and service zones in the VHF/UHF tactical radio systems", *Proc.IEEE MELECON*, 441-444, Lisabon, 1989, M33.
19. Paunovic Dj., Stojanovic Z., Stojanovic I., Kovacevic M., "Development and verification of a Rayleigh-Rice fading simulation model", *Proc.IEEE MELECON*, Vol.3, 173-176, Madrid, 1985, M33.
20. Paunovic Dj., Stojanovic I., "A new probabilistic approach to the definition of the radio coverage area", *Proc.IEEE MELECON*, B6.13, 4 pp., Athens, Greece, 1983, M33.
21. Popovic B., Paunovic Dj., Gavrilov T., "Theoretical and experimental analysis of cylindrical dipoles with minimal mutual coupling", *Proc.2nd ICAP*, IEE Publ.195, 508-512., York, 1981, M33.
22. Popovic B., Paunovic Dj., "Experimental and theoretical analysis of cylindrical RC-antennas", *Proc.1st ICAP*, IEE Publ.169, 331-336, London, 1978, M33.

M40 NACIONALNE MONOGRAFIJE

1. Group of authors: "INTERNET AND BUSINESS AFFAIRS", Monograph, Dj.Paunovic chapter co-author "INTERNET and INTRANET – technical structure", Belgrade, 1998, M45.
2. Group of authors: "DEVELOPMENT OF THE DATABASE SYSTEM IN THE NATIONAL RESEARCH AND TECHNOLOGY INFORMATION SYSTEM OF SERBIA", Dj.Paunovic author of one of chapters, Ministry of Science and Technology of Serbia, Belgrade 1996, M45

M50 ČASOPISI NACIONALNI

1. A. Nešković, N. Nešković, M.Koprivica, Đ. Paunović, "Rezultati merenja RF zračenja tipičnih električnih uređaja iz životnog okruženja", *TEHNIKA*, broj 4, p. 1-6 (Elektrotehnika), Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, 2009, M52.

2. N. Nešković, A. Nešković, M. Koprivica, Đ. Paunović, "Eksperimentalno-statistička analiza nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni antenskih stubova baznih stanica mobilne telefonije", TELEKOMUNIKACIJE, Naučno-stručni časopis Republičke agencije za telekomunikacije, RATEL, Beograd, novembar 2009, M52.
3. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Advances in Field Strength Prediction Methods of Mobile Radio Systems", TELEKOMUNIKACIJE, No. 1, XLVII, Zajednica JPTT - Belgrade, March 2002, M52
4. N. Krajnović, Đ. Paunović: "New Internet networks as a base for multimedial services", Elektroprivreda, ISSN 0013-5755, July-September, 2002, M52
5. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Measurements of Electromagnetic Radiation Levels in the Vicinity of GSM Base Stations", TELEKOMUNIKACIJE, o. 1/2, XLIX, ZJPTT - Belgrade, June 2001, M52.
6. Paunović Đ., Nešković A, Nešković N., "Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio-systems Propagation Environment", INFO Jan.99, TELEKOMUNIKACIJE, Belgrade, April 1999, M52.
7. Todorović B., Krajnović N., Paunović Dj.: "Directivity of the traffic flow along the PT "Telekom Srbija" Internet backbone", InfoScience god. 6 sv. 1/98, Belgrade, January-February 1998.
8. Matic V., Paunovic Dj.: "Mobile radio-propagation in the 900 MHz frequency band", invited paper, INFO 2/96, p.10, Belgrade 1996.
9. Paunovic Dj., Ivkovic M.: "National research and technology information system of Serbia", invited paper, INFO, No.6, pp.20-24, Belgrade, 1994.
10. Paunovic Dj., Lazarevic B., Ivkovic M., Simic N.: "Present status, directions and perspective of future development of the National research and technology information system of Serbia" TELEKOMUNIKACIJE, XLII, No.1, pp 3-20, Belgrade, 1993.
11. Stojanovic I., Paunovic Dj., et al.: "Application and verification of a field level prediction method in the land mobile radio systems", Elektrotehnika, 31, 1, 79-82, Belgrade, 1982 ("Tehnika" annual award)

M60 NACIONALNI SKUPOVI

1. M. Koprivica, A. Anđelić, A. Nešković, Đ. Paunović, "Eksperimentalna analiza procedure *roaming-a* u WLAN mreži sa centralizovanom arhitekturom", 52. konferencija ETRAN, Palić, Jun 2008.
2. M. Borenović, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Positioning in WLAN networks", *Proceedings of POSTEL*, Beograd, December 2007.
3. I. Janković, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Time dispersion of UMTS propagation channel", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2007.
4. Đ.Đurović, M. Koprivica, N. Nešković, Đ. Paunović, "Analiza protoka u infrastrukturnoj IEEE 802.11g WLAN mreži u realnim uslovima", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2006.
5. M. Petković, M. Simić, M. Koprivica, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "System for Automatic Electric Field Level Measurements Based on Spectrum Analyser Protek 3201", ETRAN, Budva, 2005.
6. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović "Public Land Mobile Networks Used as Fixed Systems", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2004.
7. I. Janković, M. Koprivica, N. Krajnović, A. Nešković, Đ. Paunović, "Theoretical and Experimental Analysis of Optimal Authentication and Encryption Type in WLAN IEEE 802.11b Networks", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2004.
8. M. Simić, A. Nešković, Đ. Paunović, R. Jovanović, M. Borenović, "Positioning in Cellular Systems", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2004.

9. I. Janković, M. Koprivica, A. Nešković, Đ. Paunović, "Experimental Analysis of Indoor Radio-coverage in WLAN IEEE 802.11b Networks (band 2.4GHz) ", *ETRAN*, Čačak, June 2004.
10. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović "Space-Frequency Planning Algorithm for Mobile Radio System Design", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2003.
11. M. Simić, M. Koprivica, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović "System for Automatic Measurement of Electromagnetic Emission Level in Near Vicinity of Radio Transmitters", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2003.
12. Nataša Nešković, Đorđe Paunović, Aleksandar Nešković, "A Review and Comparative Analysis of Frequency Planning Algorithms for Cellular Radio System Design", invited presentation, *ETRAN*, Herceg Novi, June 2003.
13. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović "Development of groundcover databases for the purpose of radio system design", *Proceedings of the conference*, Infoteh, Jahorina, Mart 2003.
14. N. Krajnović, N. Nešković, Đ. Paunović, A. Nešković, Lj. Čapalija, M. Beleslin: "Backbone layer of the EPS transport network", *JUKO CIGRE*, May 2003., Banja Vrućica, Teslić, BiH.
15. N. Zeljković, A. Nešković, M. Koprivica, "Program Simulation and Analysis of Base Station Controller Functionality in GSM Network", *Proceedings of the 48th annual conference ETRAN*, Banja Vrućica (Teslić), Republika Srpska, June 2002.
16. M. Koprivica, M. Simić, A. Nešković, Đ. Paunović, "Availability and Quality Measurements in GSM Network", *Proceedings of the 48th annual conference ETRAN*, Banja Vrućica (Teslić) – Republika Srpska, June 2002.
17. N. Krajnović, Đ. Paunović: "New Internet networks for multimedial services", *JUKO-CIGRE*, May 2002., Herceg-Novi.
18. N. Krajnović, Đ. Paunović, M. Ivković: "New technologies for the backbone telecommunication networks realizations", *ISDOS*, Beograd 2001.
19. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Multisystem Integration of SWHW Resources and GIS Databases in the Area of Radio-system Design", *Congress JISA*, Herceg Novi – Yugoslavia, Jun – 2001.
20. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Measurements of Electromagnetic Radiation Levels in the Vicinity of GSM Base Stations", *Proceedings of YUINFO*, Kopaonik - Yugoslavia, March 2001.
21. M. Simić, R. Živanović, A. Nešković, Đ. Paunović, "Automatic System for Electric Field Level Measurements with GPS Localization", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 2000.
22. R. Živanović, M. Simić, A. Nešković, Đ. Paunović, "Automatic System for GSM Signal Level Measurements with GPS Localization" *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 2000.
23. G. Živanović, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Analysis and Graphical Presentation of GSM Signal Level Measurements", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 2000.
24. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "*WHITE TIGRESS (BABY) - WTB, Radio Systems Design Tools*", *Proceedings of YUINFO*, Kopaonik - Yugoslavia, March 1999.
25. Paunovic Dj., Neskovic A, Neskovic N., "Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio-systems Propagation Environment", (Keynote invited paper), *TELFOR*, Belgrade, Yugoslavia, November 1998.
26. Dupčinov M., A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Automatic Path Finding on City Map using GPS", *Proceedings of ETRAN*, Zlatibor – Yugoslavia, June 1998.
27. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Modern Indoor Electric Field Levels Prediction Models", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1997.
28. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "A New Algorithm for Obtaining Better Accuracy of GPS localisation", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1997.

29. Todorović B., Krajnović N., Paunović Đ., : "Concept of Traffic Flow Control along the PT Telekom Internet Backbone", TELFOR '97, Beograd, 1997.
30. Todorović B., Krajnović N., Paunović Đ., "PT Telekom Srbija Internet Backbone", SinFon'97, Zlatibor, October 1997.
31. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Electric Field Level Propagation Model for Urban Microcells (band 900MHz)", *Proceedings of ETRAN*, Zlatibor – Yugoslavia, June 1997.
32. M. Vujović, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Determining Parameters of the Lee Macrocell Prediction Model," *Proceedings of ETRAN*, Zlatibor - Yugoslavia, June 1997.
33. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "The Usage of Artificial Neural Networks for Indoor Electric Field Level Predictions (band 900MHz)", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1996.
34. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Measurements and Analysis of the Electric Field Level in Band 450MHz ", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1996.
35. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Radio-wave Propagation Characteristics in Urban Microcells at 910MHz", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1996..
36. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Influence of the Human Body on Indoor Radio Communications at 450MHz - Measurements and Analysis," *Proceedings of the 43th annual conference ETRAN*, Budva - Yugoslavia, June 1996.
37. Krajnović N., Paunović Đ., Todorović N.: "TCP/IP traffic characteristics within the Faculty of EE – Belgrade LAN", YUINFO '96, Brezovica, March 1996.
38. Matić V., Paunović Đ.: "Choice of the suitable urban area prediction method for the 900 MHz band", *ETAN*, T, Zlatibor, June 1995.
39. A. Nešković, Đ. Paunović, N. Nešković, V. Nikolajević, "Analysis of ITU-R Clearance Angle Prediction Method", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1994.
40. Matić V., Paunović Đ.: "Belgrade urban area mobile radio propagation characteristics in the 950 MHz frequency band", *Telfor'94*, Beograd, November 1994.
41. Dukić M., Dobrosavljević Z., Paunović Đ., Babović M., Čudić P.: "Computer-aided simulation of the system consisting of the low probability of intercept radar and self protected interferer", *Telfor'94*, Belgrade, November 1994.
42. Nerandžić D., Paunović Đ., Tričković N., "Protocol for communication with the sensors for the control of the network", *TELFOR'93*, Belgrade, November 1993.
43. Paunović Đ., Nerandžić D., Živković J., "Expert system for the control of the inteligent mobile network", *ETAN*, T, Beograd, June 1993.
44. Živković J., Paunović Đ., Simić N., "Modification of the CCIR "Clearance angle" method in order to achieve two side field level prediction reciprocity", *ETAN*, T, Ohrid, 1991.
45. Biljić R., Dukić M., Paunović Đ., "Choice and experimental verification of the suitable field level prediction methods in the Belgrade urban area", *ETAN*, T, Novi Sad, June 1989.
46. Dukić M., Paunović Đ., Dobrosavljević Z., Čuberović D., "Computer aided simulation of the low probability of intercept radar system", *JUREMA 89*, Plitvice, 1989.
47. Paunović Đ., "Development and organization of the "Spread Spectrum" radio communication system software simulator", *ETAN*, T, Sarajevo, June 1988.
48. Beća H., Filip M., Dimitrijević D., Paunović Đ., "Computer aided procedure for the mobile radio-subsystem base stations locations choice", *ETAN*, T, Sarajevo, June 1988.
49. Paunović Đ., Živković J., "Computer oriented algorithm for the HF ground wave component prediction", *ETAN*, T, Bled, June 1987.
50. Slavić D., Paunović Đ.: "Computer algorithm of the integral of the Rice distribution (Marcum Q(a,b) function)", *ETAN*, T, Bled, June 1987.
51. Paunović Đ., Todorović B.: "Choice of the most suitable electric field prediction method for the urban areas", *ETAN*, T, June 1984.
52. Dukić M., Paunović Đ., Dobrosavljević Z., "The joint atmospheric influence at the space distributed locations to the propagation of the over 10 GHz frequency radio waves", *ETAN*, Zadar, June 1984.

53. Paunović Đ., Simić N., "Diversity-system with the continuous choice of the best repeater", ETAN, T, Struga, June 1983.
54. Stojanović Z., Paunović Đ., Stojanović I., "Choice of the most suitable method for the electric field level prediction in the land mobile radio systems", ETAN, T, Subotica, June 1982.
55. Paunović Đ., Marković A.: "Optimal working conditions of the varactor cascade frequency doublers with maximal efficiency", ETAN, II.359, Subotica, June 1982.
56. Kovačević M., Paunović Đ., "Probabilistic oriented interpolation method with the "natural looking" appearance of the interpolated graphs", INFORMATICA, 3.106, Ljubljana, 1982.
57. Paunović Đ., Stojanović I., "Probabilistic approach to the coverage area definition and the computer aided method for its calculation", ETAN, II.109, Mostar, June 1981.
58. Stojanović I., Paunović Đ., et.al., "Application and verification of an electric field level prediction method suitable for use in the land mobile systems", ETAN, T, II.3, Mostar, 1981 (awarded as the best paper in the section for Telecommunications)
59. Paunović Đ., Dragović M., "Comparison of the two methods for the numerical processing of the microwave circuits parameters measurement results", INFORMATICA, 6.114, Bled, 1980.
60. M.Dragović, Đ.Paunović: "Resonant method for the measurement of the concentrated reactive antenna loads", ETAN, II.537, Maribor, 1979.
61. Đ.Paunović: "Acceleration of the Nelder-Mead complex functions optimisation method", INFORMATICA, 3.116, Bled, 1978.
62. Đ.Paunović: "Synthesis of the wide band capacitive antennas with the input susceptance compensation", ETAN, Zadar, 1978, (awarded best paper in the Antenna and propagation section)
63. Đ.Paunović, D.Slavić: "Algorithm for the determination of the function change sign position", INFORMATICA, 1.127, Bled, 1978.
64. Đ.Paunović, A.Djordjević, B.Popović, M.Dragović:"Computer aided analysis of the loaded cylindrical antennas", INFORMATICA, 6.101, Bled, 1977.
65. D.Slavić, Đ.Paunović: "Harmonic analysis of the tabularly or analytically defined functions", INFORMATICA, 11.112, Bled, 1977.
66. D.Slavić, Đ.Paunović: "Numerical integration of the tabularly defined functions", INFORMATICA, 1.211, Bled, 1976.
67. Đ.Paunović, D.Slavić: "Algorithm for numerical differentiation", ETAN, 1291, Opatija, 1976.
68. Đ.Paunović, D.Slavić: "Computer-aided interpolation and inverse interpolation with central differences", INFORMATICA, 3.9, Bled, 1975.
69. Paunović Đ., "Improvement of the transmitter high power output stage working conditions by using additional third harmonics (class D)", ETAN, Ohrid, June 1975.
70. Paunović Đ., "Computer aided realization of the optimal working conditions and assesment of the intermodulation distortions of the selective linear power amplifiers", ETAN, 213, Ulcinj, June 1974.
71. Paunović Đ., "Computer-aided interpolation of functions in two variables presented in a
72. Paunović Đ., "Computer aided analysis of the selective power amplifiers", ETAN, 217, Velenje, 1972.

M70 MAGISTARSKA I DOKTORSKA TEZA Đ.PAUNOVIĆA

MASTER OF SCIENCE THESIS

Dj.Paunovic: "Computer-aided analysis and design of power amplifiers, multipliers and modulators using nonlinear active element models", MS(EE) Thesis, Polytechnic Institute of Brooklyn, New York, USA, 1973.

DOKTORSKA DISERTACIJA

Dj.Paunovic: "Sinteza širokopojasne cilindrične R-C antene sa kompenzacijom ulazne susceptance u zoni napajanja", Dr - Doktorat tehničkih nauka, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1978. godine.

M80 TEHNIČKA REŠENJA

1. *White tigress (baby) - AERO* - razvoj softverskog paketa za analizu pokrivanja teritorije servisima kontrole letenja, Agencija za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, 2007.-2008. (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, M.Borenović, D.Milićev, i dr.), M85.
2. *White tigress (baby) - RADAR* - razvoj softverskog paketa za modelovanje radara i analizu radarskog pokrivanja, Agencija za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, 2007.-2008. (A.Nešković, A.Kostić, N.Nešković, Đ.Paunović, M.Borenović, D.Milićev, i dr.), M85.
3. *White tigress (baby) - RR* - razvoj softverskog paketa za za analizu profila trase i proračun radio-relejnih veza, Agencija za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, 2007.-2009. (N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović, M.Borenović, D.Milićev, i dr.), M85.
4. *White tigress (baby)* - razvoj softverskog modula za projektovanje radio-relejnih veza za potrebe GSM/UMTS mreže kompanije MTEL Crna Gora, 2007. (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, i dr.), M85.
5. Razvoj softvera i digitalnih baza podataka terena za potrebe razvoja GSM radio-mreže GSM operatora Telekom Srbija, 2001-2008, Telekom Srbija, (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović), M85.
6. Razvoj digitalnih baza podataka terena za potrebe planiranja GSM/UMTS mreže kompanije MTEL Crna Gora, 2007. (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, i dr.), M85.
7. *WTb Eagle* – Sistem za automatsko merenje Nivoa električnog polja, projekat razvoja softvera za potrebe Jugoslovenske železnice, 2004., (A.Nešković, Đ.Paunović, J.Čertić), M85.
8. Razvoj digitalnih baza podataka terena za potrebe razvoja GSM radio-mreže GSM operatora Promonte, 2002, Promonte - Crna Gora, (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović), M85.
9. "HF Radio Channel Software Simulator", software development, Yugoslav State Research and Development Agency, Belgrade, 1988-89, (Đ.Paunović et.al.), M85.

OSTALI SOFTVERSKI KOMPLETI

1. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović: "WHITE TIGRESS BABY" - WTB, Base software package for planning and simulation of fadio networks, Belgrade, 1997-2005.
2. M.Dukić, Đ.Paunović: "Electronic MIMO Simulation System", Belgrade, 2002.
3. Đ.Paunović: "SELAMP - Software symulation package for anlysis and design of power amplifiers, multipliers and modulators using nonlinear actuve element models" (teaching tool), Belgrade, 1973-1988.

M90 PATENTI

2. INŽENJERSKE REALIZACIJE

1. A.Nešković, M. Koprivica, N.Nešković, G.Marković, Đ.Paunović i dr. - Veći broj (preko 70) studija o proceni i stručnih ocena uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu, kao i merenja nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni GSM/UMTS baznih stanica - Telekom Srbija, 2014.
2. I. Janković, A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, „Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra Kragujevac 2”, kompanije VIP MOBILE“,VIP MOBILE, Beograd 2013.

3. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Jedan glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - UMTS bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 62 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2013.
4. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Tri glavna projekta za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - GSM/DCS bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 675 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2013.
5. A.Nešković, M. Koprivica, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Veći broj (preko 90) studija o proceni i stručnih ocena uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu i veći broj (preko 69) merenja nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni GSM/UMTS baznih stanica - Telekom Srbija, VIP MOBILE, 2012.
6. A.Nešković, I. Janković, N.Nešković, Đ.Paunović, „Glavni projekat za izgradnju Session Border Controller-a za povezivanje međunarodne softswitch centrale BG/MN03 sa opremom drugih operatera preko SIP i SIP-I/T protokola”, TELEKOM SRBIJA a.d, Beograd 2012.
7. A.Nešković, I. Janković, N.Nešković, Đ.Paunović, „Glavni projekat modernizacije dela GSM/UMTS RAN mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća TELEKOM SRBIJA a.d. – regija JUG”, TELEKOM SRBIJA a.d, Beograd 2012.
8. A.Nešković, I. Janković, N.Nešković, Đ.Paunović, „Glavni projekat proširenja 5 upravljačko-komutacionog centra „Železnik“ GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća TELEKOM SRBIJA a.d.”, TELEKOM SRBIJA a.d, Beograd 2012.
9. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Nekoliko (7) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - UMTS bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 1428 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2012.
10. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Nekoliko (4) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija – GSM/DCS bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 756 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2012.
11. A.Nešković, M. Koprivica, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Veći broj (preko 47) studija o proceni i stručnih ocena uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu i veći broj (preko 38) merenja nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni GSM/UMTS baznih stanica - Telekom Srbija, VIP MOBILE, 2012.
12. N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović, „Tehničko rešenje i glavni projekat za dobijanje dozvola za radio-relejni mrežu za povezivanje repetitora radio sistema za prenos govora privrednog društva Elektrodistribucija Beograd”, ED Beograd 2011.
13. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, „Tehničko rešenje i glavni projekat za dobijanje dozvola radio sistema za prenos govora privrednog društva Elektrodistribucija Beograd”, ED Beograd 2011.
14. A.Nešković, N.Nešković, I. Janković, Đ.Paunović, „Glavni projekat proširenja 4 upravljačko-komutacionog centra Novi Sad GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća”, TELEKOM SRBIJA a.d, Beograd 2011. A.Nešković, N.Nešković, I. Janković, Đ.Paunović, „Glavni projekat proširenja media gateway-a MGW-E2 upravljačko-komutacionog centra Užice GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća TELEKOM SRBIJA a.d”, Beograd 2011.
15. A.Nešković, N.Nešković, I. Janković, Đ.Paunović, „Glavni projekat proširenja 3 upravljačko-komutacionog centra Bežanija GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća TELEKOM SRBIJA a.d”, Beograd 2011.
16. A.Nešković, N.Nešković, I. Janković, Đ.Paunović, „Glavni projekat proširenja 2 upravljačko-komutacionog centra Kragujevac GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća TELEKOM SRBIJA a.d”, Beograd 2011.
17. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Nekoliko (2) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - UMTS bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 240 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2011.
18. A.Nešković, M. Koprivica, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Veći broj (preko 20) studija o proceni i stručnih ocena uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu i veći broj (preko 10) merenja nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni GSM/UMTS baznih stanica za 2 GSM/UMTS operatera - Telekom Srbija, VIP MOBILE, 2011.
19. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, M.Čabarkapa, „Analiza rezultata merenja kvaliteta servisa provajdera mobilne telefonije u Srbiji (vremenski period: Q4 2010)”, VIP MOBILE, 2011.

20. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, M.Čabarkapa, „Analiza rezultata merenja kvaliteta servisa provajdera mobilne telefonije u Srbiji (vremenski period: Q1 2011)”, VIP MOBILE, 2011.
21. A.Nešković, Z. Stojković, N.Nešković, I.Janković, Đ.Paunović, „Glavni projekat proširenja jezgra mobilne GSM/UMTS mreže preduzeća Telekom Srpske/M:TEL a.d. (instalacija NG HLR/AUC/EIR sistema)”, Telekom Srpske, BiH, 2011.
22. A.Nešković, V. Maksimović, I.Janković, N.Nešković, Đ.Paunović, „Glavni projekat integracije *FLEXI NETWORK GATEWAY* -a u mobilnu mrežu za prenos podataka preduzeća Telekom Srbija a.d.”, TELEKOM SRBIJA, Beograd, 2011.
23. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, - Veći broj (6 glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija – GSM bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 1530 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2010.
24. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, „ Glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - UMTS bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 115 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje)”, VIP MOBILE, 2010.
25. N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović, „Glavni telekomunikacioni projekat radio-relejne mreže Agencije za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, d.o.o.“, AKLSCG Beograd 2010.
26. A.Nešković, M. Koprivica, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Veći broj (preko 140) studija o proceni i procena uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu i veći broj (preko 60) merenja nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni GSM/UMTS baznih stanica za 3 GSM/UMTS operatora - Telekom Srbija, Telenor, VIP MOBILE, 2010.A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković i dr. - Veći broj (44) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - GSM bazne stanice kompanije Telekom Srbija (preko 8000 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), Telekom Srbija, 1997-2009.
27. A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković i dr. - Nekoliko (9) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - UMTS bazne stanice kompanije Telekom Srbija (preko 910 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), Telekom Srbija, 2006-2009.
28. Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, M.Simić, Z.Stojković - Preko 780 tehničkih kontrola glavnih projekata za instalaciju GSM/UMTS baznih stanica, Telekom Srbija, 2001-2009.
29. Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, M.Simić - Preko 190 tehničkih kontrola glavnih projekata radio-relejnih veza, 2001-2009.
30. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Više (28) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - GSM bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 4000 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2007-2009.
31. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Više (5) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - GSM bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 500 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2007-2009.
32. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, M.Simić, M.Koprivica i dr. - Više stotina (preko 900) detaljnih analiza, studija i procena uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu i merenja nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni GSM/UMTS baznih stanica za 5 GSM/UMTS operatora - Telekom Srbija, Telenor, Promonte, T-Mobile, VIP MOBILE, 1998-2009.
33. Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, M.Simić - Preko 450 tehničkih kontrola glavnih projekata za instalaciju GSM/UMTS baznih stanica, VIP MOBILE, 2007-2009.
34. A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković i dr. - Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Kragujevac” (faza 1), VIP MOBILE, 2009.
35. A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković i dr. - Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Novi Sad” (faza 1), kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2008.
36. A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković i dr.- Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Niš” (faza 1), kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2008.
37. A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković i dr. - Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Kragujevac” (faza 1), kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2008.
38. N.Nešković, Đ.Paunović, A.Nešković i dr. - Više (6) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - radio-relejne veze kompanije Telekom Srbija (202 deonice), Telekom Srbija, 2006-2008.
39. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat za dobijanje dozvole za radio-veze tipa „tačkaviše tačaka” MOSCAD sistema daljinskog upravljanja u frekvenzijskom opsegu 146 -174 MHz (repetitor Avala), Elektrodistribucija Beograd, 2008.

40. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, M.Borenović, D.Milićev, i dr. - *White tigress (baby)* - AERO - razvoj softverskog paketa za analizu pokrivanja teritorije servisima kontrole letenja, Agencija za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, 2007-2008.
41. A.Nešković, A.Kostić, N.Nešković, Đ.Paunović, M.Borenović, D.Milićev, i dr. - *White tigress (baby)-RADAR* - razvoj softverskog paketa za modelovanje radara i analizu radarskog pokrivanja, Agencija za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, 2007-2008.
42. N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović, M.Borenović, D.Milićev i dr. - *White tigress (baby)* - RR - razvoj softverskog paketa za za analizu profila trase i proračun radio-relejnih veza, Agencija za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, 2007-2009.
43. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Generalni projekat GSM/UMTS mreže kompanije Telekom Srbija (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007.
44. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. u saradnji sa ALBA partners - Prethodna studija opravdanosti III faze izgradnje GSM/UMTS mreže kompanije Telekom Srbija, Telekom Srbija, 2007.
45. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Idejni projekat GSM/UMTS mreže kompanije Telekom Srbija (IIIa faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007.
46. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. u saradnji sa ALBA partners - Studija opravdanosti IIIa faze izgradnje GSM/UMTS mreže kompanije Telekom Srbija, Telekom Srbija, 2007.
47. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Užice” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007.
48. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Kragujevac” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007.
49. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Glavni projekat proširenja 2 upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Novi Sad” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007.
50. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Glavni projekat proširenja 2 upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Bežanija” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007.
51. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Kruševac” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007.
52. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Glavni projekat proširenja 2 upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Niš” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007.
53. A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković i dr. - Generalni projekat GSM/UMTS mreže kompanije MTEL Crna Gora (faze I - IV), MTEL Crna Gora, 2007.
54. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Podgorica” (I faza), MTEL Crna Gora, 2007.
55. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, i dr. - Razvoj digitalnih baza podataka terena za potrebe planiranja GSM/UMTS mreže kompanije MTEL Crna Gora, 2007.
56. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, i dr. - *White tigress (baby)* - razvoj softverskog modula za projektovanje radio-relejnih veza za potrebe GSM/UMTS mreže kompanije MTEL Crna Gora, 2007.
57. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, i dr. - Izrada tenderske dokumentacije (ponude) za dobijanje posebne licence za izgradnju GSM/UMTS javne mobilne mreže na teritoriji Crne Gore - tehnički segment, Telekom Srbija, 2007.
58. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Generalni projekat faze 0 izgradnje GSM mreže kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007.
59. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Generalni projekat faze 1 izgradnje UMTS mreže kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007.
60. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković i dr. - Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Beograd” (faze 0 i 1), kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007.
61. M.Simić, A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Analiza uticaja GSM i UMTS baznih stanica na životnu sredinu - studija, VIP MOBILE, 2007.
62. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Idejni projekat I faze izgradnje UMTS mreže kompanije Telekom Srbija, Telekom Srbija, 2006.
63. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Veći broj (26) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - radio-difuzni TV sistem kompanije FOX, FOX Company, 2006.
64. A.Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, Z.Petrović - Nekoliko (4) glavnih projekata za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - radio-difuzni TV sistem kompanije PINK, PINK International Company, 2006.

65. N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović, i dr. - Glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - radio-relejna backbone mreža radio-difuznog TV sistema kompanije FOX (36 deonica), FOX Company, 2006.
66. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Idejni projekat radio-difuznog FM & TV centra „Crveni Čot”, Radio Televizija Srbije - RTS, 2006.
67. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović i dr. - Razvoj softvera i digitalnih baza podataka terena za potrebe razvoja GSM radio-mreže GSM operatora Telekom Srbija, 2001-2008, Telekom Srbija.
68. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Razvoj digitalnih baza podataka terena za potrebe razvoja GSM radio-mreže GSM operatora Promonte, 2002, Promonte - Crna Gora.
69. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković - Glavni projekat proširenja 4 upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Železnik” (II faza izgradnje - GSM, I faza izgradnje - UMTS), Telekom Srbija, 2006.
70. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković - Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Bežanija” (II faza izgradnje - GSM, I faza izgradnje - UMTS), Telekom Srbija, 2006.
71. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković - Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM centra „Novi Sad” (II faza izgradnje), Telekom Srbija, 2005.
72. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković - Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM centra „Bežanija” (II faza izgradnje), Telekom Srbija, 2005.
73. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Idejni projekat WLL sistema u regionu Koštunića, Jugotrade & Telekom Srbija, Beograd, 2005.
74. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Idejni projekat WLL sistema u regionu Ivanjice, Jugotrade & Telekom Srbija, Beograd, 2005.
75. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Idejni projekat WLL sistema u regionu Beograda, Jugotrade & Telekom Srbija, Beograd, 2005.
76. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Idejni projekat WLL sistema u regionu Novog Sada, Jugotrade & Telekom Srbija, Beograd, 2005.
77. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, Z.Petrović - Glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - bežična pristupna mreža kompanije YUNET (bazna stanica hotel Interkontinental), YUNET, 2005.
78. N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović, Z.Petrović - Glavni projekat radio-relejne backbone mreže Elektrodistribucije „Elektrotimok”, Elektrotimok - Zaječar, 2005.
79. A. Nešković, M.Koprivica, I.Janković, N.Krajnović, Đ.Paunović, N.Nešković i dr. - Tehničko rešenje pristupne radio-mreže (WLAN IEEE 802.11b/g) Kongresnog centra SAVA, Sava Centar – Beograd, 2005.
80. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Idejni projekat IId faze izgradnje GSM mreže Telekoma Srbija, Telekom Srbija, 2005.
81. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Generalni projekat I faze izgradnje UMTS (3G) mreže kompanije Telekom Srbija, Telekom Srbija, 2005.
82. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković - Preko 200 glavnih projekata za dobijanje dozvola za TV i FM radio-difuzne predajnike, više različitih kompanija, 1997-2003.
83. A. Nešković, M.Koprivica, N.Krajnović, Đ.Paunović, N.Nešković i dr. - Tehničko rešenje pristupne radio-mreže (WLAN IEEE 802.11b) magacina MAXI Supemarketa na Bežanijskoj kosi, DELTA MAXI d.o.o, 2004.
84. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat za dobijanje dozvola - pristupna radio-mreža PTT NET-a (WLAN IEEE 802.11b - bazna stanica TK Centar Beograd), PTT Srbija, 2004.
85. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat proširenja 3 upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra „Železnik” (II faza), Telekom Srbija, 2004.
86. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Analiza uticaja GSM baznih stanica na životnu sredinu - studija (faze Icd & II – GSM mreža Telekom Srbija), Telekom Srbija, 2004.
87. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Idejni projekat IIab faze izgradnje GSM mreže Telekoma Srbija, Telekom Srbija, 2004.
88. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM centra „Niš” (IIab faza izgradnje), Telekom Srbija, 2004.
89. A.Nešković, Đ.Paunović, J.Ćertić - *WTB Eagle* – Sistem za automatsko merenje nivoa električnog polja, projekat razvoja softvera za potrebe Jugoslovenske železnice, 2004.

90. N. Nešković, N.Krajnović, Đ.Paunović, A.Nešković, M.Koprivica i dr. - Projekat SDH STM1 radiorelejne veze Raška-Kopaonik, Eurocontract -Telekom Srbija a.d, Beograd, 2003.
91. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, N. Krajnović i dr. - Glavni projekat za dobijanje dozvola za rad radio-stanica u sistemu RTV Novi Pazar, RTV Novi Pazar, Beograd 2003.
92. N. Nešković, N.Krajnović, Đ.Paunović, A.Nešković i dr. - Tehničko rešenje magistralne radio-relejne mreže prenosa MUP-a Srbije, MUP, Beograd, 2003.
93. N. Nešković, N.Krajnović, Đ.Paunović, A.Nešković i dr. - Glavni projekat međunarodne SDH 4xSTM1 radiorelejne Internet magistralne Internet operatora YUBC, Mađarska-Beograd-Niš-Bugarska, YUBC, Beograd, 2002-2003.
94. N. Nešković, M.Koprivica, N.Krajnović, Đ.Paunović, A.Nešković i dr. - Glavni projekat međunarodne SDH STM1 radiorelejne veze Šabac-Cer-Bijeljina, Telekom Srpske, Beograd, 2002-2003.
95. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Idejni projekat proširenja Ie faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, 2003.
96. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Generalni projekat II faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, 2003.
97. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat proširenja 2 upravljačko-komutacionog centra „Beograd” GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, (proširenje Ie faza izgradnje), 2003..
98. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković - Idejni projekat Icd i Ie faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, 2002.
99. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Generalni projekat proširenja Ie faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, 2002.
100. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog centra „Beograd” GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, Icd faza izgradnje, 2002.
101. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat upravljačko-komutacionog centra „Novi Sad” GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, (Icd faza izgradnje), 2002.
102. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat upravljačko-komutacionog centra „Kragujevac” GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, (Ie faza izgradnje), 2002.
103. N. Krajnović, Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, M.Koprivica i drugi - Idejni projekt magistralne ravni telekomunikacione mreže prenosa EPS-a, EPS, 2001-2002, Beograd.
104. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković - Projekat Telekomunikacione mreže prenosa JP „Elektrosrbija” Kraljevo, „Pogled” Niš, EF Niš, ETF Beograd (II knjiga), 2001-2002.
105. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković - Generalni projekat Icd i Ie faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, 2001.
106. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković - „Telecommunications”, scientific research project, National Scientific Fund of Serbia, Belgrade, 1996-2000.
107. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković - Idejni projekat Iab faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, 1999.
108. A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radiostanica u opsegu 150MHz, JP Rudarski basen „Kolubara”, 1999.
109. N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović - Glavni projekat radio-relejnih veza na trasama Baroševac-Medoševac i Baroševac-Vreoci, JP Rudarski basen „Kolubara”, 1999.
110. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković i dr. - Projekat digitalne mreže mobilnih radio-veza Elektroprivrede Republike Srpske - TETRA, Elektroprivreda Republike Srpske, 1999.
111. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković i dr. - Elaborat - Prethodna analiza uticaja GSM baznih stanica na životnu sredinu, „Telekom Srbija” a.d, 1998.-1999, Beograd.
112. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković i dr. - Generalni projekat Iab faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, 1998.
113. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković i dr. - Glavni projekat upravljačko-komutacionog centra „Beograd” GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „Telekom Srbija” a.d, (Icd faza izgradnje), 1999.
114. N.Simić, N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović - Projekat digitalne mreže mobilnih radio-veza Elektroprivrede Srbije - TETRA, ENTEL-Energoprojekt, 1998.

115. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković i dr. - Idejno rešenje GSM sistema mobilne telefonije Republike Srpske, Kompanija BK, 1997.
116. Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, N.Simić, N.Krajnović i dr. - Dopuna Glavnog projekta PAGING-sistema JP PTT Srbije, JP PTT „Srbija”, 1996-97.
117. N.Simić, Đ.Paunović, N.Nešković, N.Krajnović, A.Nešković i dr - Studija razvoja telekomunikacija ED Beograd do 2010 godine, EDB, 1997.
118. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković - Idejni projekat sa elementima glavnog projekta -Poslovni mobilni trunking sistem JKP Vodovod i kanalizacija, JKP Vodovod i kanalizacija Beograd, 1995-96.
119. I.Stojanović, Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, N.Simić, N.Krajnović i drugi - Glavni projekti PAGING-sistema JP PTT Srbije, JP PTT „Srbija”, 1995-96.
120. I.Stojanović, Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković - Idejno rešenje Javnog mobilnog radio-telefonskog sistema Crne Gore, Kompanija BK, 1994-95.

NEKI PROJEKTI POSEBNE NAMENE I NT FONDA SRBIJE

(pre 2003. i sa nepotpunim podacima)

121. M.Dukić, Đ.Paunović, A.Nešković i dr. - Projekt posebne namene iz oblasti Informatike, Vojska Jugoslavije (VJ), 2002-2003.
122. Đ.Paunović, M.Dukić, A.Nešković i dr. - Projekat posebne namene iz oblasti telekomunikacija, VJ, 2001.
123. M.Dukić, Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković i dr. - Generalni projekat: Izbor lokacije za novu satelitsku zemaljsku stanicu Telekom Srbija, 1997-98, Telekom Srbija (u saradnji sa VJ).
124. N.Krajnović, Đ.Paunović i dr. - Lokalna mreža Rektorata Univerziteta u Beogradu i institucija na Studentskom trgu, razvojni i tehnički projekt, SNTIS, Beograd, 1994-1995.
125. Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković i dr. - Mobilni podsistem DISK-a, razvojni i tehnički projekt, softver, IRI, VJ, 1992-1993.
126. Đ.Paunović, I.Stojanović, Z.Petrović - “Modern Telecommunications Systems”, EU TEMPUS Project, ETF+University of Surrey UK+ University of Rome, Guilford, UK, 1991-1993.
127. Đ.Paunović i dr. - Telekomunikacioni softver, razvojni projekt, NT fond, 1991-93.
128. M.Dukić, Đ.Paunović i dr. - Višenamenski radarski sistem, razvojni projekt, VJ, 1989-90
129. Đ.Paunović i dr. - Javni Mobilni radio-telefonski sistem Jugoslavije, "Nikola Tesla", Zagreb, 1988-1991.
130. Đ.Paunović, M.Dukić i dr. - "Softverski simulator HF Radio kanala", VJ, 1988-89.
131. Đ.Paunović - Radio-mreža Meteorološkog instituta Srbije, Beograd, 1987.
132. M.Dukić, Đ.Paunović i dr. - Radar sa kompresijom impulsa, VJ, 1987-89.
133. Đ.Paunović, M.Dukić i dr. - Funkcionalni model digitalnog mobilnog radio-sistema, VJ, 1987-1991.
134. M.Dukić, Đ.Paunović i dr. - Funkcionalni model sistema za otkrivanje satelita, VJ, 1987-1991.
135. Đ.Paunović i dr. - Digitalni Telekomunikacioni sistemi, NT fond, Belgrade, 1985-1990.
136. M.Dukić, Đ.Paunović i dr. - Ometanje monoimpulsnog radara korišćenjem aktivnog samoodbrambenog ometača, VJ 1984-85.
137. Đ.Paunović i dr. - Analiza mogućnosti kompresije digitalnih signala, NT fond, Beograd 1984-1985.
138. Đ.Paunović, Z.Petrović i dr. - Telekomunikacioni sistem Skupštine Jugoslavije, Beograd 1983-1985.
139. B.Popović, A.Đorđević, M.Dragović, Đ.Paunović i dr. - Specijalne aeronautičke antene, razvojni projekt i maloserijska proizvodnja, VJ, 1983-84.
140. M.Dukić, I.Stojanović, Đ.Paunović i dr. - Analiza imunosti radio-predajnih sistema sa proširenim spektrom, VJ, 1982-1985.
141. I.Stojanović, Đ.Paunović i dr. - Koncept razvoja i povezivanja nacionalnog telekomunikacionog sistema Srbije, NT fond, 1981-84.

142. Đ.Paunović, I.Stojanović, J.Surutka i dr. - Analiza radio-difuznog pokrivanja Srbije u VHF/UHF opsegu, projekat i softver, Radio i TV difuzija Srbije, Beograd, 1981-1982.
143. I.Stojanović, A.Marinčić, N.Simić, Z.Stojanović, Đ.Paunović, H.Beća, Z.Petrović, M.Dukić i dr. - Radio-sistem SUP-a Crne Gore, Vlada Crne Gore, Titograd, 1979-1981.
- 144. Over 50 additional projects of the minor importance.**

3. OSTALI POKAZATELJI USPEHA

PREDAVANJA PO POZIVU I PREZENTACIJE

1. M.Dukić, Đ.Paunović, J.Radunović, B.Kovačević: "National Telecommunications Development Principles", Plenary session, TELFOR 2004, Belgrade, November 2004.
2. Đ.Paunović, M.Dukić: "Serbian Telecommunications - state of the art and future prospects", TELEINFOS, Ljubljana, May 2004.
3. Đ.Paunović, M.Dukić, A.Nešković: "Communications and ICT", BEST Seminar, ETF, Belgrade, July 2004.
4. Đ.Paunović, A.Nešković, I.Janković: "Wireless LANs - possibilities and limitations" Cores-DATUM Exhibition, Belgrade., 2004.
5. Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković: "Frequency planning in wireless networks", Cores-DATUM Exhibition, Belgrade, 1993.
6. Đ.Paunović: "Serbian and regional telecommunications development", ETRAN 2002, Banja Vrujci (Teslić), Republika Srpska, June 2002.
7. Đ.Paunović: "Advances in field prediction methods", University of Sydney, Sydney, Australia, 1998.
8. M.Dukić, Đ.Paunović, I.Stojanović: "Personal telecommunications", TELFOR 1997, Belgrade, 1997.
9. Đ.Paunović: "Telecommunications aspects of the development of the national , and technology information system of Serbia and Yugoslavia", invited lecture and paper, TELFOR 1994, Belgrade, 1994.
10. I.Stojanović, Đ.Paunović, A.Marinčić, B.Milovanović: "150 years of Telecommunications - what is next ?, invited lecture and paper, ETRAN 1994, Niš, 1994.
11. Đ.Paunović, M.Ivković: "System of the scientific and technological information -1994", Faculty of traffic engineering, Prceeduings, Belgrade, December 1994.
12. I.Stojanović, Đ.Paunović et.al.: "Survey of the preesent state of the telecommunications in Serbia", TELFOR 1993, Belgrade, 1993.
13. I.Stojanović, Đ.Paunović: "Mobile communications - challenge of the present time", TELFOR 1993, Belgrade, 1993.
14. Đ.Paunović, S.Svirčević: "Survey and future trends of the existing mobile systems and public mobile networks", JUTEL 1989, Ljubljana, 1989.
15. I.Stojanović, Đ.Paunović, H.Beća: "Protection oriented mobile system design", EMK i PEZ, Defense Institute, T.10.1, Beograd, 1988.
16. Đ.Paunović: "Mobile radio systems", Symposium "Development of the modern telecommunications", survey keynore presentation and invited paper, 16.1-16.17, IRI, Beograd 1988.

PRIMENA U PRAKSI

- U tački M80 navedeno je devet tehničkih rešenja iz kategorije M85 (softver).
- Sva navedena tehnička rešenja rezultat su naručenih projekata za poznate naručioce - vodeće kompanije u Srbiji, Crnoj Gori i VJ.
- Naručioci su pregledali, prihvatili i platili naručene projekte.
- Sva tehnička rešenja su direktno primenjena u praksi i, po raspoloživim podacima, većina se i dalje koriste u praksi.

4. DOPRINOSI RAZVOJU USLOVA **NAUČNO-ISTRAŽIVČKOG RADA**

ISTRAŽIVAČKA GRUPA ZA OBLAST RADIO-KOMUNIKACIJA, ETF BEOGRAD

Na Katedri za telekomunikacije ETF u Beogradu, delimično i kao rezultat realnih inženjerskih potreba (projekat posebne namene br. 143) krajem sedamdesetih godina de facto je formirana aktivna istraživačka grupa koja se više godina bavila problemima predikcije nivoa električnog polja, terenskim merenjima, razvojem novih modela i metoda predikcije nivoa električnog polja, proverom postojećih metoda koje se koriste u svetu, razvojem specijalizovanih softverskih paketa iz ove oblasti, itd. Grupu su u početku sačinjavali I.Stojanović, A.Marinčić, N.Simić, Z.Stojanović, Đ.Paunović, H.Beća, Z.Petrović, M.Dukić i dr.

Đ.Paunović je kasnije, kao predmetni nastavnik predmeta Radio-sistemi i rukovodilac Laboratorije za radio-komunikacije, formirao sa svojim saradnicima istraživačku grupu koja je nastavila rad u oblasti radio-komunikacija. Grupa postoji i danas (čine je 3-4 profesora i docenata, 5-6 doktorskih kandidata, tehnički saradnici, masteri, diplomci i studenti. Rukovodilac grupe je prof. A. Nešković. Đ.Paunović i dalje saraduje u radu grupe.

MENTORSTVA ZA DOKTORATE

1. Aleksandar Nešković
2. Nataša Nešković

UDŽBENICI

1. Radio-tehnika (štampana skripta), VTVA Žarkovo

ZBIRKE ZADATAKA

1. Radiotehnika - zbirka rešenih problema, ETF u Beogradu, 1977.
2. Radiotehnika - zbirka rešenih problema (nova verzija), Naučna knjiga, 1981.
3. Radiotehnika - zbirka rešenih problema (nova verzija), II izdanje, Nauka, 1991.

NASTAVNI KURSEVI

1. Radiotehnika, III, redovne studije, obavezni kurs
2. Radio-sistemi, III/IV, redovne studije, obavezni dvosemestralni kurs
3. Telekomunikaciona elektronika, III, redovne studije, obavezni kurs
4. TV tehnika, IV, redovne studije, obavezni kurs
5. Radio-predajnici, V, redovne studije, izborni kurs
6. Radio-prijemnici, V, redovne studije, izborni kurs
7. Sistemi mobilnih radio-veza, V, redovne studije, izborni kurs/alternativno PSD kurs
8. Radio-navigacioni sistemi, V, redovne studije, izborni kurs/alternativno PSD kurs
9. Računarsko projektovanje u telekomunikacijama, V, redovne studije, izborni kurs
10. Metode projektovanja i simulacije, V, redovne studije, izborni kurs/alternativno PSD kurs

11. Modeliranje i simulacija u telekomunikacijama, , V, redovne sudije, izborni kurs/alt. PSD
12. Vazduhoplovne telekomunikacije, PSD za libijske studente, poseban program
13. Radio-sistemi, PSD na ETF u Sarajevu, poseban program
14. Radio-komunikacije (kurs inovacije znanja, posebni programi po zahtevu naručilaca)
15. Dva kursa na redovnim studijama u Novom Sadu.
16. Radio-tehnika, Viša elektrotehnička škola u Beogradu, poseban program
17. Vazduhoplovne telekomunikacije, Školski centar SUKL, Beograd, poseban program

Kurseve pod rednim brojevima 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11 i 12 prvi put je uveo u nastavu i predavao prof. Đ.Paunović.

NASTAVA U DRUGIM INSTITUCIJAMA

Pored rada na matičnom fakultetu, Dj. Paunović je držao nastavu i u više drugih školskih ustanova, i to:

- Elektronski fakultet u Nišu,
- Centar veza JNA,
- VTVA u Žarkovu,
- Tehnički fakultet u Novom Sadu,
- Viša elektrotehnička škola u Beogradu,
- Školski centar SUKL,
- ETF u Sarajevu
- Tehnički fakultet u Čačku. .

MEĐUNARODNA SARADNJA

Prof. Paunović je tokom svoje stručne i naučne karijere imao više studijskih boravaka u inostranstvu:

- jednogodišnji boravak u USA, University of Cansas i Brooklyn Polytechnic, Fulbrajtova stipendija, 1972-73,
- nekoliko mesečnih i višemesečnih studijskih boravaka u UK, University of Guildford, 1991-1993, 2000,
- jednomesečni studijski boravak u Australiji, University of Sydney, 1998,
- saradnja sa kompanijom "Siemens Beograd", 2001-2006, sa više boravaka u Beču i donacijom Siemens-a Katedri za telekomunikacije ETF u Beogradu za opremanje Laboratorije za radiokomunikacije, 2006, itd.

Prof. Đ.Paunović je u periodu od 1991. do 1993. bio ruvodilac EU TEMPUS projekta "Modern Telecommunications Systems", koji je verovatno bio prvi TEMPUS projekat u kome je učestvovao ETF u Beogradu, sa partnerima:

- University of Surrey UK
- University of Rome IT.

Preko ovog TEMPUS projekta Laboratoriji za radiokomunikacije ETF obezbeđena za ono vreme najmodernija oprema u vrednosti od više stotina hiljada GBP. Nažalost, zbog sankcija projekat je prekinut posle prve faze.

Preko projekata pod rednim brojevima 21, 53, 54, 55 i 56, odnosno tehničkih rešenja pod rednim brojevima 4, 6 i 8, prof. Đ.Paunović je učestvovao i u regionalnoj saradnji sa Crnom Gorom i BIH/Republika Srpska.

AKTIVNOSTI U IEEE I DRUGIM MEĐUNARODNIM ASOCIJACIJAMA

- Prof. Đ.Paunović je skoro 30 godina član najvećeg svetskog udruženja elektro-inženjera IEEE sa statusom LSM (Life Senior Member).

- Član je Communications Society, Broadcasting Society, Vehicular Society, a posebno je bio aktivan u Regionu 8 (EAME - Europe, Africa, Middle East i azijski deo Rusije).
- Tokom godina bio je izabran odnosno angažovan za:
 - IEEE Yugoslavia Section Chair 1993-2001,
 - IEEE Yugoslavia / Serbia&Montenegro ComSoc Chapter Chair 1997-2014,
 - Vice Chair for Technical Activities Region 8 IEEE (2007-2009),
 - General Chairman EUROCON 2005 Conference,
 - član IEEE Region 8 Conference Coordination Committee 2005-2008,
 - IEEE Region 8 Student Paper Contest Coordinator 2010-2014, itd.
- Prof. Đ.Paunović je 1998. izabran za člana International Telecommunications Academy (ITA) – Moscow, Russia.

AKTIVNOSTI U VEZI SA TELFOROM

- Telekomunikacioni forum TELFOR je najveća i najznačajnija međunarodna regionalna IEEE konferencija u lokalnom regionu iz oblasti telekomunikacija i informacionih tehnologija.
- Đ.Paunović je jedan od osnivača i dvadeset tri godine član odnosno predsednik Upravnog odbora TELFOR-a.
- TELFOR okuplja 1500-2500 učesnika svake godine sa 10 usmerenih sekcija i posebnom studentskom sekcijom, standardno sa preko 300 podnetih autorskih radova.
- Na TELFOR-u tipično učestvuju preko 50% autora izvan Srbije (Ex YU i okolne zemlje, Evropa, Region 8, ...).
- Svi konačno prihvaćeni radovi objavljuju se u najvećoj svetskoj IEEE Xplore bazi.
- Na TELFOR-u se paralelno održava 6-10 različitih događaja, uključujući i druge paralelne skupove (TESLA, ECCSC, NEUREL,...).
- Na TELFOR-u se održavaju posebne prezentacije kompanija i institucija, okrugli stolovi, IEEE seminari, izložbe, itd.
- Sastavni deo TELFOR aktivnosti je publikovanje međunarodnog časopisa TELFOR Journala, čiji je Đ. Paunović jedan od osnivača i glavni urednik.
- Časopis izlazi već sedam godina i spada u kategoriju Open access časopisa na engleskom jeziku sa 2 sveske godišnje. Publikuju se izabrani/dopunjeni radovi sa TELFOR-a i dr.
- TELFOR Journal je uključen u baze NBS, SCI Index, Directory of Open Access Journals, a prijavljen je i za SCOPUS.

DRUŠTVO ZA TELEKOMUNIKACIJE

Prof. Đ.Paunović je dugogodišnji predsednik Upravnog odbora Društva za telekomunikacije (DT). DT je osnovano 1993. godine. U skladu sa važećim propisima, 2011. godine DT je registrovano u APR-u i izvršilo je inovaciju svog statuta. DT je pravno lice čije su glavne statutarne aktivnosti TELFOR i TELFOR Journal. Društvo posebno saradjuje sa IEEE Serbia&Mne Chapter-om i ETF u Beogradu.

Prof. Đ.Paunović je u toku svog rada kao Predsednik UO DT okupio značajan broj članova koji permanentno podržavaju aktivnosti Društva (između 100 i 150 aktivnih članova, pri čemu je broj članova-učesnika znatno veći).

AKADEMSKE POZICIJE

U svojoj akademskoj karijeri, profesor Đ. Paunović je bio biran za:

- šefa Katedre za telekomunikacije ETF u Beogradu, u više mandata,
- šefa Odseka za elektroniku ETF u Beogradu, dva mandata,
- prodekana ETF u Beogradu, 1985-1987.g.,
- dekana ETF u dva mandata, 1987-1989. i 1989-1991. godine

- člana Saveta i Skupštine Univerziteta u Beogradu u nekoliko mandata,
- prorektora Univerziteta u Beogradu za period od 1991-95. godine.

AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA RADIO-KOMUNIKACIJE

Laboratorija za radio-komunikacije ETF u Beogradu je 2011. godine akreditovana po standardu 17025 od strane Akreditacionog tela Srbije. Prof.Paunović je aktivno učestvovao u pripremi dokumenata, u procesu akreditacije i u kasnijem radu akreditovane laboratorije.

OSTALE ORGANIZACIONE AKTIVNOSTI

U različitim periodima Đ.Paunović je bio član:

- član Komisije za standarde JZS,
- član organizacionih i programskih odbora više naučnih simpozijuma (ETRAN, NEUREL, TELSIKS, EUROPCON, MELECON, ECCSC, ...),
- član Programskog saveta Radio-Beograda,
- predsednik žirija za dodelu nagrade RTB,
- član Saveta Fonda za nauku Srbije,
- predsednik Komisije za SNTI Srbije,
- član matičnog odbora za telekomunikacije i elektroniku Ministarstva nauke,
- član Republičke revizione komisije u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji,
- član Upravnog odbora IS Petnica, itd.

AKTIVNOSTI U AINS-U

- Prof. Đorđe Paunović je izabran za dopisnog člana Akademije inženjerskih nauka Srbije 2007. godine.
- Posle izbora za dopisng člana AINS-a Prof. Đ.Paunović je redovno učestvovao u radu Odeljenja za elektrotehniku i AINS-a kao celine.
- Đ.Paunović je aktivno uključen u rad Međuodlenjskog odbora za publikacije (MOP) AINS-a.

Beograd, 1.septembar 2015