

**ОБРАЗАЦ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ**

1. Назив факултета:

Електротехнички факултет Универзитета у Београду

2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа:

Антоније Ђорђевић

3. а) Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота: 28. април 2017. године

б) Датум када је кандидату из чл. 146, ст. 2 Закона о високом образовању Сенат првобитно продужио радни однос по навршеној 65. години живота: 21. јун 2017. године, број 61202-1461/2-17

в) Датум до када је кандидату из тачке б) Сенат првобитно продужио радни однос:

30. септембар 2020. године

4. Датум доношења предлога Катедре за општу електротехнику о продужетку радног односа:

13. фебруар 2018. године

5. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа Електротехничког факултета о продужетку радног односа:

17. април 2018. године

6. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа:

две

7. Назив уже научне области / предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора:

предмет Микроталасна техника, област Електромагнетика, антене и микроталаси

8. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора (давању сагласности) за ужу научну област / предмет из тачке 7. овог обрасца:

13. април 1993. године, број 04/1617

9. Установе у области високог образовања у којима је кандидат био запослен у укупном трајању од најмање 20 година:

Електротехнички факултет Универзитета у Београду (од 1975. године)

10. Резултати у научном раду, односно у уметничком стваралаштву и у развоју научно-наставног подмлатка на факултету након стицања звања редовног професора:

Видети табелу у прилогу

11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе:

Осам (укључујући кандидата) за област Електромагнетика, антене и микроталаси, од којих три наставника (укључујући кандидата) изводе наставу из предмета групе Основи електротехнике, два (укључујући кандидата) из предмета Микроталасна техника и два (укључујући кандидата) из предмета Електромагнетска компатибилност

12. Навести име лица у звању сарадника изабраног за ужу научну област из тачке 7. овог обрасца у периоду од 10 година пре утврђивања предлога Наставно-научног већа из тачке 5. овог обрасца о продужетку радног односа:

Слободан Савић (сада доцент, изабран у звање сарадника у настави 2009. године)

Александра Крнета (сада асистент, изабрана у звање сарадника у настави 2011. године)

Јелена Динкић (сада асистент, изабрана у звање сарадника у настави 2014. године)

Јована Перовић (сада асистент, изабрана у звање сарадника у настави 2016. године)

13. Ако би наставнику престала функција за коју је изабран, или нека друга активност од посебног значаја за факултет, односно Универзитет, навести ту функцију:

—

Уз попуњени образац ПРО доставити предлог Катедре и предлог одлуке Наставно-научног већа с образложењем о испуњености услова за продужење радног односа и временом трајања продужења.

У Београду,

_____ год.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

М. П.

Табела В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

	<i>(Резултати у развоју научно-наставног подмлатка и оцена педагошког рада у периоду после избора у звање редовног професора)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Изабрана 4 сарадника у последњих 10 година
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Велики број завршних радова на свим нивоима студија, укључујући руковођење докторским дисертацијама Радивоја Биљића, Марије Стевановић и Драгана Олћана
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	Просечна оцена изнад 4,45 (просечна оцена на нивоу Факултета је 4,30)

	<i>(Резултати у научном раду)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и др.
4	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	60 радова, од тога 3 рада категорије M21a, 28 категорије M21, 12 категорије M22 и 17 категорије M23	Видети списак референци после ове табеле
5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду после избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата).	1436 хетероцитата према бази Scopus	
6	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	Има 12 радова на међународним научним скуповима и два рада на домаћим скуповима у последњем петогодишњем периоду. Од избора за редовног професора имао је три предавања по позиву, од тога једно пленарно.	Видети списак референци после ове табеле
7	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју је биран, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју је биран или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју је биран, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	Објавио је 15 уџбеника само у последњих 12 година и практично потпуно покрио све предмете које држи на основним и мастер студијама	Видети списак референци после ове табеле

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	Учесник на скуповима Коаутор великог броја елабората и студија Руководио и учествовао у великом броју пројеката Коаутор 5 патената заштићених у САД и једног домаћег патента
9	Допринос академској и широј заједници	Члан великог броја комисија; председник Стручног већа за електротехнику на Универзитету у Београду; председник Кадровске комисије Електротехничког факултета Учествовао је у извођењу више курсева у земљи и иностранству
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	Учесник више пројеката; тренутно руководи пројектом за Georgia Institute of Technology, Georgia, USA Члан неколико комисија за одбране у земљи и иностранству Одржао је више предавања на универзитетима у иностранству

Напомена:

1. Сматраће се да је кандидат који је објавио рад који доноси исти или већи број М бодова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача од оног који носи рад који се захтева као минимални услов за избор у одређено звање, а који се не наводи у Минималним условима, тај услов испунио (чл. 9 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).

Антоније Ђорђевић

Списак референци у периоду од избора у звање редовног професора

Радови објављени у часописима и реферисани на конференцијама

1. a) Djordjević, A.R., Sarkar, T.K., "An investigation of the delta-I noise on integrated circuits", Int. Conf. on EM Interf. and Compat. (INCEMIC), Calcutta, December 1992. **M33** b) Djordjević, A.R., Sarkar, T.K., "An investigation of the delta-I noise on integrated circuits", IEEE Trans. on Electromagnetic Compat., Vol. 35, No. 2, May 1993, pp. 134-147. **M22**
2. Sarkar, T.K., Midya, P., Marićević, Z.A., Kahrizi, M., Rao, S.M., Djordjević, A.R., "Analysis of arbitrarily shaped microstrip patch antennas using the Sommerfeld formulation", Int. J. of Microwave and Millimeter-Wave Computer-Aided Engineering, Vol. 2, No. 3, pp. 168-178, 1992. **M21**
3. Smiljanić, M., Nešić, D., Lazić, Č., Djordjević, A.R., "Avalanche photodiode with spherical contact surface", Proc. of 1st Serbian Micro and Optoelectronics Conference, Belgrade, October 1992, paper 2.2. **M63**
4. Djordjević, A.R., Sotirović, T., Ratković, Z., "Broadband V-antenna", Proc. of 37th Yugoslav ETAN Conference, Ulcinj, June 1993. **M63**
5. a) Baždar, M., Djordjević, A.R., Marinčić, A., "Evaluation of matrix parameters for multiconductor transmission lines by the Galerkin technique", Proc. of 37th Yugoslav ETAN Conference, Ulcinj, June 1993. **M63** b) Baždar, M.B., Djordjević, A.R., Harrington, R.F., Sarkar, T.K., "Evaluation of quasi-static matrix parameters for multiconductor transmission lines using Galerkin's method", IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-42, no. 7, July 1994, pp. 1223-1229. **M21**
6. Djordjević, A.R., Sarkar, T.K., "Closed-form formulas for frequency-dependent resistance and inductance per unit length of microstrip and strip transmission lines", IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-42, no. 2, February 1994, pp. 241-248. **M21**
7. Sarkar, T.K., Marićević, Z.A., Kahrizi, M., Djordjević, A.R., "Frequency dependent characterization of radiation from an open end microstrip line", Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, Vol. 48, No. 2, March 1994, pp. 101-107. **M23**
8. G. K. Gothard, S. M. Rao, T. Roy, T. K. Sarkar, A. R. Djordjević, and M. Salazar, "Application of the Finite Element Methods and the MEI method for the solution of electrostatic problems", National URSI, Seattle, Washington, June 1994. **M34**
9. A. R. Djordjević, T. K. Sarkar, T. Roy, M. Salazar, S. M. Rao, "Some problems associated with MEI method and a hybrid method (DSRSR) method that eliminates them", National URSI, Seattle, Washington, June 1994. **M34**
10. Djordjević, A.R., Sarkar, T.K., Roy, T., Rao, S.M., Salazar-Palma, M., "An exact method for simulating boundary conditions for mesh termination in finite difference techniques", Microwave and Optical Technology Letters, vol. 8, no. 2, pp. 88-90, February 1995. **M23**
11. a) Roy, T., Sarkar, T.K., Djordjević, A.R., Salazar-Palma, M., "A hybrid method for terminating the finite element mesh (electrostatic case)", Microwave and Optical Technology Letters, vol. 8, no. 6, pp. 282-287, April 1995. **M23** b) Roy, T., Sarkar, T.K., Djordjević, A.R., Salazar-Palma, M., "A hybrid method for terminating the finite element mesh (electrostatic case)", Proc. of 15th URSI Int. Symp. on Electromagnetic Theory, St. Petersburg, May 1995. **M34**
12. Roy, T., Sarkar, T.K., Djordjević, A.R., Salazar-Palma, M., "A hybrid method for solution of scattering by an elliptic cylinder (TM case)", Proc. of 25th European Microwave Conference, Bologna, September 1995. **M33**
13. Tošić, D.V., Djordjević, A.R., Reljin, B.D., "Symbolic computation of S-parameters of linear electric networks", ETF Journal of Electrical Engineering, University of Montenegro, vol. 6, no. 1, November 1996, pp. 84-98. **M53**
14. Djordjević, A.R., Reljin, B.D., Tošić, D.V., Sarkar, T.K., "Transmission-line theory approach to solution of state equations for linear-lumped circuits", IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-44, no. 3, March 1996, pp. 479-482. **M21**
15. Tošić, D.V., Reljin, B.D., Djordjević, A.R., "Unified treatment of subnetworks in symbolic analysis of linear electric circuits and systems", Yugoslav J. of Operations Research, vol. 6, no. 2, 1996, pp. 231-244. **M53**
16. Tošić, D.V., Djordjević, A.R., Reljin, B., « Symbolic analysis of linear microwave circuits », Rev. Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique et Energetique, T. 42, Jan-Mars 1997, pp. 39-47. **M53**

17. a) Surutka, J.V., Djordjević, A.R., "Near electromagnetic field of short-wave transmitting curtain antennas", meeting of the Division of Technical Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, April 1, 1997, **M53** b) Surutka, J.V., Djordjević, A.R., "Near electromagnetic field of short-wave transmitting curtain antennas", *Facta Universitatis (Niš)*. Series: Electronics and Energetics, Vol. 10, No. 1 (1997), pp. 39-56. **M53** c) Surutka, J.V., Djordjević, A.R., Simić, M., "Near electromagnetic field of HF transmitting curtain antennas", ITU Radiocommunication Study Groups, Document 10A/16-E, March 1998, Special Rapporteur. **M20**
18. Sarkar, T.K., Djordjević, A.R., "Wideband electromagnetic analysis of finite-conductivity cylinders", *Progress in Electromagnetic Research*, Vol. 16, 1997, pp. 153-173. **M53**
19. Djordjević, A.R., "SPICE-compatible models for multiconductor transmission lines in Laplace-Transform domain", *IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques*, vol. MTT-45, no. 5, May 1997, Part I, pp. 569-579. **M21**
20. Kolundžija, B.M., Djordjević, A.R., "Spiral super-quadratic generatrix and bodies of two generatrices in automated parametrization of 3-D geometries", *IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques*, vol. MTT-45, no. 5, May 1997, Part II, pp. 864-866. **M21**
21. Surutka, J.V., Djordjević, A.R., "Electromagnetic coupling of MF antennas in the transmitting center of Radio-Television Serbia", EMC Seminar, Belgrade, June 1997. **M64**
22. a) Surutka, J.V., Djordjević, A.R., "Magnetic field in the vicinity of high-power MF and LF mast antennas", *Telsiks (Niš)*, October 1997. **M63** b) Surutka, J.V., Djordjević, A.R., Simić, M., "Near magnetic field of MF and LF mast antennas", ITU Radiocommunication Study Groups, Document 10A/17-E, March 1998, Special Rapporteur of SRG 10A-2. **M20**
23. a) Surutka, J.V., Djordjević, A.R., Simić, M., "Some contributions to antenna systems for sound broadcasting", Invited paper, *Proc. of Telsiks (Niš)*, October 1997, pp. 13-22. **M61** b) Surutka, J.V., Djordjević, A.R., Simić, M., "A new and simple MF antenna with alternative cardioid or nondirectional radiation pattern", ITU Radiocommunication Study Groups, Document 10A/18-E, March 1998, Special Rapporteur of SRG 10A-1. **M20**
24. (a) Surutka, J.V., Djordjević, A.R., "Methods for the evaluation of electromagnetic fields in the vicinity of LF, MF, and HF antennas of high-power transmitters", *Telfor (Belgrade)*, November 1997. **M63** (b) J. V. Surutka, A. R. Đorđević, "Electromagnetic field in the vicinity of MF and HF transmitting antennas", *Bulletin ASSA. Classe des sciences techniques*. ISSN 0374-0781. 120, 28 (2000) 39-66. **M53** (c) J. V. Surutka, A. R. Đorđević, "Postupci za izračunavanje elektromagnetskih polja u bliskoj zoni antena DT, ST i KT predajnika velikih snaga", *ИНДЕЛ 2000: Зборник радова / III симпозијум Индустијска електроника, Бања Лука*, 15-18. 11. 2000. Бања Лука: Електротехнички факултет, 2000. Стр. 184-190. **M63**
25. Likar-Smiljanić, V., Biljić, R., Djordjević, A., "Merna metoda za određivanje kompleksne dielektrične konstante tankih uzoraka u opsegu učestanosti od 8 do 12 GHz", *ETRAN*, Vrnjačka Banja, jun 1998. **M63**
26. Pavlović, N., Djordjević, A., Ilić, M., "Dizajn planarnih kalemova pogodnih za duplekser filtre", *ETRAN*, Vrnjačka Banja, jun 1998. **M63**
27. Roy, T., Sarkar, T.K., Djordjević, A.R., Salazar-Palma, M., "Time-domain analysis of TM scattering from conducting cylinders using a hybrid method", *IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques*, vol. MTT-46, no. 10, October 1998, Part I, pp. 1471-1477. **M21**
28. Djordjević, A., "Internal electromagnetic compatibility of RF devices", invited paper, *Telfor (Belgrade)*, November 1998. **M61**
29. Kolundžija, B.M., Hofman, A.M., Petrović, V.V., and Djordjević, A.R., "Evaluation of Capacitance with Prescribed Accuracy - Adaptive Method Based on Exact Error Estimation", *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Decembar 1998, pp. 80-84. **M22**
30. Kolundžija, B.M., Djordjević, A.R., and Petrović, V.V., "A new approach for accurate analysis of antennas above real ground", *Proc. of IEEE AP-S Symp.*, Orlando, Jun 1999. **M33**
31. Sarkar, T.K., Su, C., Djordjević, A.R., Kolundžija, B., Salazar-Palma, M., and Caceras, J.L., "A field theoretic approach to the analysis of practical coupled dielectric resonators", *IEEE MTT-S International Microwave Symposium, Anaheim*, vol. 1, pp. 167-170, 1999. **M33**
32. Surutka, J., Djordjević, A., Simić, M., "Electromagnetic field in the vicinity of MF and HF transmission antennas", *Proc. of Telsiks '99*, Niš, October 1999. **M63**
33. Djordjević, A., Niccolai, L., Sarkar, T., "Vehicular antenna for AM/FM radio, mobile phone, and GPS", *Millennium Conf. on Antennas and Propagat. (AP2000)*, Davos, April 2000. **M34**
34. Niccolai, L., Djordjević, A., Kolundžija, B., and Sarkar, T., "Dual-band glass-mounted car antenna for mobile phone", *URSI*, Salt Lake City, p. 368, July 2000. **M34**

35. a) Djordjević, A.R., "Infringement of internal electromagnetic compatibility by parasitic resonances", 3rd meeting of the Division of Technical Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, March 1999, published in Glas CCCXCV of Serbian Academy of Sciences and Arts, Division of Technical Sciences, no.34, pp.33-57. ISSN 0081-3974, **M53** b) Djordjević, A., Marićević, Z., "Internal EM problems caused by parasitic resonances", 2000 IEEE International Symposium on EMC, August 21-25, 2000 Washington, D.C. **M33**
36. Spasojević, N., Sakadžić, S., Djordjević, A., Makabe, T., and Petrović, Z., "Modeling of profile development in micro trenches in SiO₂ etched by plasma", Spig, Belgrade, September 2000. **M63**
37. (a) Djordjević, A.R., Zajić, A.G., Kolundžija, B.M., "Analiza napojnog voda komercijalnih log-periodičnih dipol antena", Telfor, Beograd, Novembar 2000. **M63** (b) Djordjević, A.R., Surutka, J.V., Zajić, A.G., Kolundžija, B.M., Dragović, M.B., "Precise analysis of log-periodic dipole arrays", prikazano na X skupu Odeljenja tehničkih nauka SANU, 31. oktobar 2000, published in Bulletin of Serbian Academy of Sciences and Arts, vol. CXXVI, Division of Technical Sciences, no.29, pp.17-41. **M53** (c) Djordjević, A., Zajić, A., Kolundžija, B., and Sarkar, T.: "Precise Analysis of Commercial Log-Periodic Dipole Arrays Using Wire-Antenna Algorithms", *Proc. USNC/URSI National Radio Science Meeting*, Boston, p. 90, July 2001. **M34**
38. Radetić, M., Jocić, D., Djordjević, A., Puač, N., Tomčik, Lj., Petrović, Z., "RF plasma treatment of wool", *Proc. of XXC ICPIG (Int. conf. on phenomena in ionized gases)*, Nagoya, Japan, July 2001. **M33**
39. Tasić, M., Kolundžija, B., and Djordjević, A., "Precise modeling of antenna towers", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, 2001 (Niš). (b) Tasić, M., Kolundžija, B., and Djordjević, A.: "Precise modeling of antenna towers", *Proc. 5th TELSIKS (Int. Conf. on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services)*, Niš, Sept. 2001. **M53**
40. Kolundžija, B., Petrović, V., Djordjević, A., and Sarkar, T.K.: "Efficient Method of Moment analysis based on imaging and edging", *Proc. IEEE AP-S Int. Symp.*, Salt Lake City, vol. 4, pp. 2298-2301, July 2000. **M33**
41. Sarkar, T., Kolundžija, B., Djordjević, A., and Salazar-Palma, M.: "Accurate modeling of frequency responses of multiple planes in gigahertz packages and boards", *Proc. of Electronic Packaging Conference*, pp. 59-62, 2000. **M34**
42. Kolundžija, B., Djordjević, A.R., Sarkar, T.K., and Zhang, J.: "Analysis of electromagnetic radiation from composite lossy material bodies using WIPLM", *Proc. PIERS (Progress in Electromagnetics Research Symposium)*, Cambridge, July 2000. **M33**
43. Djordjević, A.R., Zajić, A.G., "Optimization of helical antennas", 8th meeting of the Division of Technical Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, June 2001, published in Glas CCCXCV of Serbian Academy of Sciences and Arts, Division of Technical Sciences, no.34, pp.107-137. **M53**
44. Kolundžija, B.M., Tasić, S.M., and Djordjević, A.R.: "Optimal wire-grid modeling based on conversion of solid surface model", *Proc. IEEE AP-S Symp.*, Boston, vol. 2, pp. 592-595, July 2001. **M33**
45. Nikolić, M.M., Djordjević, A.R.: "Analiza međusobnih završnih kapacitivnosti češljastih keramičkih filtara", Telfor, Beograd, Novembar 2001. **M63**
46. Djordjević, A.R., Biljić, R.M., Likar-Smiljanić, V.D., Sarkar, T.K., "Wideband frequency-domain characterization of FR-4 and time-domain causality", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, Vol. 43, No. 4, November 2001, pp. 662-667. **M22**
47. Puač, N., Djordjević, A., Petrović, Z.Lj., "Probes for measurement of current, voltage, and power in capacitively coupled RF plasmas", *Proc. of Applied physics in Serbia - APS*, Belgrade, May 2002, pp. 249-252. **M63**
48. Nikolić, M., Djordjević, A., Stefanović, I., Petrović, Z., Lj., "Calculation of volt-ampere characteristics of the low current low pressure Townsend discharge in H₂", *Proc. 21st SPIG (Symposium on physics in ionized gases)* (2002) 430-433. **M63**
49. Nikolić, M., Djordjević, A., Stefanović, I., Petrović, Z., Lj., "Integration of calculation of electric field distribution and particle kinetics in plasma models: benchmark calculations", *Applied Physics in Serbia APS SANU* (2002) 253. **M63**
50. Alexandridis, A.A., Petrović, V.V., Dangakis, K., Kolundžija, B.M., Kostarakis, P., Nikolić, M., Zervos, T., Djordjević, A.R., "Accurate modelling and measurements of a mobile handset EM radiation", 2nd Int. Workshop on Biological Effects of EMFs, Oct. 2002, Rhodes, Greece. **M34**
51. Djordjević, A.R., Zajić, A.G., Tošić, D.V., Hoang, T. "A note on the modeling of transmission-line losses", *IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques*, vol. MTT-51, no. 2, February 2003, pp. 483-486. **M21**
52. Djordjević, A.R., Kolundžija, B.M., Zajić, A.G., Nikolić, M.M., Sotirović, T.H., Steković, A.S., "WIPL code validation for metallic structures", *Proc. of ACES 2003*, Monterey, California, March 2003, pp. 264-269. **M33**
53. Popović, M.V., Djordjević, A.R., "AutoCAD to Linpar converter in applied electromagnetics", Infoteh, Jahorina, March 2003. **M63**

54. Djordjević, A.R., "Raspodela naelektrisanja kod vihornih struja", prikazano na IV skupu Odeljenja tehničkih nauka SANU, 1. april 2003, published in Glas CDIII of Serbian Academy of Sciences and Arts, Division of Technical Sciences, no.35, pp.41-57. **M53**
55. Nikolić, M.M., Djordjević, A.R., "Three-dimensional electrostatic analysis of ceramic combline filters", Proc. of ETRAN, Herceg Novi, June 2003. **M63**
56. (a) Djordjević, A., "Resistive filters with flat group delay", 9th meeting of the Division of Technical Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, June 2002, published in Glas CCCXCV of Serbian Academy of Sciences and Arts, Division of Technical Sciences, no.34, pp.173-185. **M53** (b) Djordjević, A.R., Zajić, A.G., Steković, A.S., Nikolić, M.M., Marićević, Z.A., Schemmann, M.F.C. "On a Class of Low-Reflection Transmission-Line Quasi-Gaussian Low-Pass Filters and Their Lumped-Element Approximations", IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-51, no. 7, July 2003, pp. 1871-1877. **M21**
57. Zervos, T., Alexandridis, A.A., Petrović, V.V., Dangakis, K., Kolundžija, B.M., Olćan, D., Djordjević, A.R., Sorras, K., "Accurate measurements and modeling of interaction between the human head and the mobile handset", 7th WSEAS Int. Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), Corfu, July 2003. **M33**
58. Nikolić, M., Djordjević, A., Stefanović, I., Vrhovac, S., Petrović, Z.Lj.: "Semi-analytical models of volt-ampere characteristics of diffuse low-current low-pressure discharge", IEEE Transactions on Plasma Science, Special Issue on the Modeling of Collisional or Near-Collisionless Low Temperature Plasmas, vol. 31, no. 4, August 2003, pp. 717-723. **M23**
59. Stanisavljev, D.R., Djordjevic, A.R., Likar-Smiljanic, V.D., "Microwave driven Bray-Liebhaufsky oscillatory reaction", ChemPhysChem, vol. 5, January 2004, pp. 140-144. **M21**
60. Djordjević, A.R., Adamović, M.S., "Rigorous analysis of coaxially-fed collinear arrays", 2004 Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Conference, Syracuse, N.Y., April 19-23, 2004, S06P06. **M33**
61. Djordjević, A.R., Djurić, M.D., Niccolai, L., "Multiband modem antenna for cellular networks", 2004 Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Conference, Syracuse, N.Y., April 19-23, 2004, S06P02. **M33**
62. T. Zervos, A.A. Alexandridis, V.V. Petrović, K. Dangakis, B.M. Kolundžija, A.R. Đorđević, C. Soras, "Dependence of the EM power absorbed in the head of a mobile phone user on the phone-head distance", Proc. of 2004 URSI Int. Symp. on Electromag. Theory, Pisa, Italy, May 2004, pp. 1119-1120. **M33**
63. Stanisavljev, D.R., Djordjevic, A.R., Likar-Smiljanic, V.D., "Influence of microwave heating on the Bray-Liebhaufsky reaction dynamics", Proc. of the Int. Conf. on Selforganization in Nonequilibrium Systems, Belgrade, September 2004, pp. 170-173. **M63**
64. Djordjević, A.R., Niccolai, L., Olćan, D.I., Djurić, M.D., "Miniature GPS antenna with ring resonator", XII Telfor, Belgrade, November 2004. **M63**
65. (a) Djordjević, A.R., Nikolić, M.M., "Physical causes of strong mutual coupling among microstrip patch antennas", XII Telfor, Belgrade, November 2004. **M63** (b) Djordjevic, A.R., Nikolic, M.M., "Compensating the influence of the substrate under patch antennas", poster presentation P-12 at the EPFL Latsis Symposium 2005 "Negative refraction: revisiting electromagnetics from microwaves to optics", Lausanne, February 28 - March 2, 2005 (one-page abstract). **M34**
66. Nikolic, M., Djordjevic, A., Petrovic, Z.Lj, "Volt-Ampere Characteristics of Cylindrical Townsend Discharges", 22nd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, 23-27 August, National Park Tara, Bajina Bašta, Serbia and Montenegro (Ed. Lj. Hadžijevski) (2004) p.129-133. **M63**
67. Puac, N., Petrovic, Z.Lj, Djordjevic, A., "Određivanje U-I karakteristike kapacitivnog RF praznjenja u argonu strujno-naponskim sondama", Zbornik radova sa Kongresa fizicara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004, 3-127 – 3-130. **M63**
68. Puač, N., Petrović, Z.Lj., Radetić, M., Djordjević, A., "Low pressure RF capacitively coupled plasma reactor for modification of seeds, polymers and textile fabrics", Materials Science Forum (impact factor 0.613), Vol. 494 (2005) pp. 291-296. **M23**
69. Zervos T., Alexandridis A.A., Petrovic V.V., Dangakis K.P., KOLUNDŽIJA, B. M., Djordjevic A.R., and Soras C.F.: "Mobile Phone Antenna Performance and Power Absorption in Terms of Handset Size and Distance from User's Head", Wireless Personal Communications, Springer Netherlands, Vol. 33, No. 2, pp. 109-120, April, 2005. **M23**
70. Djordjević, A.R., Zajić, A.G., "Low-reflection bandpass filters with a flat group delay", IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-53, no. 4, April 2005, pp. 1164-1167. **M21**

71. Stanisavljev, D.R., Djordjevic, A.R., Likar-Smiljanic, V.D., "Investigations of microwave effects on the oscillatory Bray-Liebhafsky reaction", *Chemical Physics Letters*, no. 412, 2005, pp. 420-424. **M21**
72. Nikolic, M.M., Djordjevic, A.R., Nehorai, A., "Microstrip antennas with suppressed radiation in horizontal directions and reduced coupling", *IEEE Trans. on Antennas and Propagation*, vol. AP-53, no. 11, November 2005, pp. 3469-3476. **M21**
73. (a) Ђорђевић, А.Р., Олћан, Д.И., "Дијакоптичка анализа великих 2D електростатичких проблема", XIII Телфор, Београд, новембар 2005. **M63** (b) Ђорђевић, А.Р., Олћан, Д.И., "Дијакоптичка анализа великих 2D електростатичких проблема", 4th meeting of the Division of Technical Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, April 2006, published in *Glas CDIII of Serbian Academy of Sciences and Arts, Division of Technical Sciences*, no.35, pp.99-111. **M63**
74. A.Alexiou, P.Kostarakis, V.N.Christofilakis, T.Zervos, A.A.Alexandridis, K.Dangakis, C.Soras, V.V.Petrovic, B.M.Kolundzija and A.R.Djordjevic, "Interaction between GSM handset helical antenna and user's head: theoretical analysis and experimental results", *The Environmentalist*, Vol.25, No.2-4, pp. 215-221, December 2005. **M53**
75. D.I. Olcan, I.M. Stevanovic, J.R. Mosig, and A.R. Djordjevic "A diakoptic approach to analysis of large 2D problems" 2006 ACES Dig., pp. 527-531, Miami, FL, March 2006. **M33**
76. Djordjević, A.R., Zajić, A.G., Ilić, M.M., "Enhancing the gain of helical antennas by shaping the ground conductor", *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, Vol. 5, 2006, pp. 138-140. **M22**
77. Stanisavljev, D.R., Djordjević, A.R., Likar-Smiljanić, V.D., "Microwaves and coherence in the Bray-Liebhafsky oscillatory reaction", *Chemical Physics Letters*, 423 (2006), pp. 59-62. **M22**
78. N Puač, Z Lj Petrović, G Malović, A Đorđević, S Živković, Z Giba, and D Grubišić, "Measurements of volt-ampere characteristics of a plasma needle and its effect on plant cells", *Journal of Physics D: Applied Physics* 39 (2006) 3514-3519. **M21**
79. Marija M. Nikolić, Antonije R. Đorđević, "Short-range surveillance antennas", 50th ETRAN Conference, Beograd, jun 2006. **M63**
80. Antonije Đorđević, Dragan Olćan, Milan Ilić, Alenka Zajić, "Design of optimal ground conductor for the helical antenna", 50th ETRAN Conference, Beograd, June 2006. **M63**
81. Djordjević, A.R., "Causality of circuit and electromagnetic-field models", *CXXXII Bulletin SASA*, no. 30, 2006, pp. 33-59. **M53**
82. N. Puač, G. Malović, A. Đorđević, Z. Lj. Petrović, "Characterization of plasma needle by derivate probes", *Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports, 23rd SPIG – 23rd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases*, 28 August - 1 September, 2006, Kopaonik. Belgrade: Institute of Physics, 2006. Str. 479-482, ISBN 86-82441-18-7.
83. D.I. Olcan, I.M. Stevanovic, J.R. Mosig, A.R. Djordjevic, "Diakoptic approach to analysis of microwave transmission lines", *Proc. of European Microwave Conference*, Manchester UK, September 2006. pp. 291-294. **M33**
84. N. Puač, Z. Lj., Petrović, G., Malović, A. Đorđević, S. Živković, Z. Giba, D. Grubišić, "Measurements of voltage-current characteristics of a plasma needle and its effect on plant cells", *Journal of Physics. D: Applied Physics*, 39 (2006), pp. 3514–3519. ISSN 0022-3727. **M21**
85. Marija M. Nikolić, Antonije R. Djordjević, "Coupling among Collocated Loops", *Proc. of EuCAP, ESA SP-626*, Nice, November 2006. **M33**
86. Marija M. Nikolić, Antonije R. Djordjević, "Improving Radiation Pattern of Microstrip Antennas", *Proc. of EuCAP, ESA SP-626*, Nice, November 2006. **M33**
87. Antonije R. Djordjevic, Alenka G. Zajic, "Optimization of Resonant-Cavity Antenna", *Proc. of EuCAP, ESA SP-626*, Nice, November 2006. **M33**
88. Dragan I. Olcan, Alenka G. Zajić, Milan M. Ilić, Antonije R. Djordjević, "On the optimal dimensions of helical antenna with truncated-cone reflector", *Proc. of EuCAP, ESA SP-626*, Nice, November 2006. **M33**
89. D. Stanisavljev, T. Grozdić, M. Marčeta-Kaninski, A. Đorđević and D. Stojić, "Microwave assisted electrolysis of alkaline water solution", *Proceedings of the 8th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, September 2006. **M63**
90. Antonije R. Djordjević, Alenka G. Zajić, Milan M. Ilić, and Gordon L. Stueber, "Optimization of helical antennas", *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, vol. 48, no. 6, December 2006, pp. 107-115. **M22**
91. D. R. Stanisavljev, T. D. Grozdić, M. P. Marčeta-Kaninski, A. R. Djordjević, and D. Lj. Stojić, "The microwave influence on the electrolytic decomposition of KOH water solution", *Electrochemistry Communications* 9 (2007), pp. 901-904 (impact factor 2.926). **M21**

92. Dragan I. Olćan, Ivica M. Stevanović, Juan R. Mosig, and Antonije R. Djordjević, "Diakoptic surface integral equation formulation applied to 3-D electrostatic problems", *Proc. of ACES 2007*, March 2007., Verona, Italy, pp. 492-498. **M33**
93. Dragan I. Olćan, Marija M. Nikolić, Branko M. Kolundžija, and Antonije R. Djordjević, "Time-domain response of 3-D structures calculated using WIPL-D", *Proc. of ACES 2007*, March 2007., Verona, Italy, pp. 525-531. **M33**
94. Marija M. Nikolic, Arye Nehorai, and Antonije R. Djordjevic, "Estimating distributed objects inside buildings by moving sensors", *Proc. of ACES 2007*, March 2007, Verona, Italy, pp. 409-414. **M33**
95. Djordjević, A.R., Djurić, M.D., Tošić, D.V., and Sarkar, T.K., "On compact printed-circuit transmission lines", *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 49, pp. 2706-2709, Nov. 2007. **M23**
96. Djordjević, A.R., Djurić, M.D., "Printed one-dimensional periodic structures for guiding electromagnetic waves", 8th meeting of the Division of Technical Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, June 2007, published in *Glas of Serbian Academy of Sciences and Arts, Division of Technical Sciences*, vol. CDXI, no. 36, pp. 13-33. **M53**
97. Petrović, V.V., Djordjević, A.R., "General singularity extraction technique for reflected Sommerfeld integrals", *Int. J. Electron. Commun. (AEU)*, vol. 64, 2007, pp. 504-508. **M23**
98. A. R. Djordjević, "Resistive filters with flat group delay", SASA, inaugural address, October 16, 2007, vol. CDXI, no. 36, pp. 71-89. **M53**
99. A. R. Djordjević, D. I. Olćan, J. R. Mosig, and I. M. Stevanović, "Diakoptic analysis of large electromagnetic systems", *Cost Action IC0603 Workshop*, Bonn, October 2007. **M34**
100. A. R. Djordjević, M. M. Nikolić, "Microstrip antennas with suppressed radiation in horizontal directions ", *Cost Action IC0603 Workshop*, Bonn, October 2007. **M34**
101. A. R. Djordjević, D. I. Olćan, A. G. Zajić, and M. M. Ilić, "Optimization of helical antennas ", *Cost Action IC0603 Workshop*, Bonn, October 2007. **M34**
102. A.R. Djordjevic, M.M. Ilic, A.G. Zajic, D.I. Olcan, and M.M. Nikolic, "Why does reflector enhance the gain of helical antennas?", *Proceedings of EuCAP*, 2007, 11-16. November 2007, Edinburgh, UK. ISBN 9780863418426. **M33**
103. D.I. Olcan, I.M. Stevanovic, J.R. Mosig, and A.R. Djordjevic, "Diakoptic surface integral-equation formulation applied to large 2-D scattering problems", *Proceedings of EuCAP 2007*, 11-16. November 2007, Edinburgh, UK. ISBN 9780863418426 **M33**
104. Snežana Lj. Stefanovski and Antonije R. Đorđević, "EMC of cellular phones and electronic equipment", 15th Telfor 2007, Belgrade, November 2007, paper 7.4. **M63**
105. M. M Nikolic, A. Nehorai, A. R. Djordjevic "Radar estimation of Building Layout Estimation Using Jump-Diffusion," *Proc. 2nd IEEE Int. Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing*, St. Thomas, U.S. Virgin Islands, Dec. 2007. **M33**
106. Dragan I. Olcan, Ivica M. Stevanovic, Branko M. Kolundzija, Juan R. Mosig, and Antonije R. Djordjevic, "Diakoptic Surface Integral-Equation Formulation Applied to 3-D Scattering Problems," 24th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics (ACES), March 30 - April 4, 2008, Niagara Falls, Canada, pp. 676-681. **M33**
107. A.R. Djordjević, D.I. Olćan, J.R. Mosig, "Helical antennas with improved gain", *COST IC0603 joint workshop with COST 297*, Limassol/Nikosia, Cyprus, April 9-11, 2008. **M34**
108. M. M. Nikolić, A. Nehorai, A. R. Djordjević, "Estimation of moving targets located behind reinforced concrete wall using moving sensor arrays", *COST IC0603 joint workshop with COST 297*, Limassol/Nikosia, Cyprus, April 9-11, 2008. **M34**
109. A.R. Djordjević, D.I. Olćan, B.M. Kolundžija, J.R. Mosig, I.M. Stevanović, "Diakoptic analysis of complex 3-D electromagnetic systems", *COST IC0603 joint workshop with COST 297*, Limassol/Nikosia, Cyprus, April 9-11, 2008. **M34**
110. Dragan I. Olcan, Ivica M. Stevanovic, Juan R. Mosig, and Antonije R. Djordjevic, "Diakoptic approach to analysis of multiconductor transmission lines", *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 50, No. 4, April 2008, pp. 931-936. **M23**
111. Dragan I. Olcan, Ivica M. Stevanovic, Branko M. Kolundzija, Juan R. Mosig, and Antonije R. Djordjevic, "Diakoptic surface integral-equation formulation applied to large antenna arrays", *Antennas and Propagation Society International Symposium 2008, IEEE*, San Diego, CA, July 4-12, 2008. Digital object identifier 978-1-4244-2042-1/08. **M33**
112. S. Lazović, N. Puač, G. Malović, A. Đorđević and Z. Lj. Petrović, "Diagnostic of plasma needle properties by using mass spectrometry", *Chemicke. Listy*, 102 (2008) s1383-s1387. **M23**

113. (a) Mirjana Ž. Stojilović, Antonije R. Djordjevic, "Analysis of switching noise on power planes", 16th Telfor 2008, Belgrade, November 2008, paper 7.8. **M63** (b) Mirjana Ž. Stojilović, Antonije R. Djordjevic, "Analysis of switching noise on power planes", Telfor Journal, Vol. 1, No. 2, pp. 61-64, 2009. **M53**
114. R. Golubovic, A. Djordjevic, D. Olcan and J.R. Mosig, "Nonuniformly-wound helical antennas," Proc. Eucap 2009, 3rd European Conference on Antennas and Propagation, EUCAP 2009, Berlin, Germany, 23-27 March 2009, pp. 3077-3080, ISBN 978-3-8007-3152-7. **M33**
115. M. Nikolic, A. Nehorai, and A. Djordjevic, "Exploiting multipath from airborne platform for direction of arrival estimation" The third European Conference on Antennas and Propagation, EUCAP 2009, Berlin, 23-27 March 2009, pp. 3131-3135. **M33**
116. Marija M. Nikolic, Mathias Ortner, Arye Nehorai, and Antonije R. Djordjevic, "An Approach to Estimating Building Layouts Using Radar and Jump-Diffusion Algorithm", IEEE Trans. Antennas Propag., Vol. 57, No. 3, March 2009, pp. 768-776. **M21**
117. D.I. Olcan, A.R. Djordjevic, "Diakoptic Analysis of Electromagnetic Systems", Invited Talk, Proceedings of TELFOR 2009 (17th), Belgrade, Serbia, November 24-26, 2009, pp. 827-834. **M63**
118. (a) Nikolic, M., Nehorai, A., Djordjevic, A., „Estimating moving targets behind reinforced walls using radar“, IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting, APSURSI 2008. **M34** (b) Marija M. Nikolic, Arye Nehorai, and Antonije R. Djordjevic, "Estimating Moving Targets Behind Reinforced Walls Using Radar", IEEE Trans. Antennas Propag., Vol. 57, No. 11, Nov 2009, pp. 3530-3538. **M21**
119. A.P. Ђорђевић, Д.И. Олћан, „Дијакоптичка анализа електромагнетских проблема коришћењем метода момената и метода коначних елемената“, приказано на V скупу Одељења техничких наука САНУ, 20. априла 2010. Глас, CDXXII, књ. 37, стр. 1-15, 2014. **M53**
120. D.I. Olcan, M.M. Ilić, B.M. Notaroš, B.M. Kolundžija, and A.R. Djordjević, "Diakoptic Higher-Order FEM-MoM Approach", IEEE AP-S/URSI 2010, July 11-17, Toronto, Ontario, Canada, ISSN: 1947-1491. **M33**
121. N. Puač, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević, Z. Petrović, "Current-voltage characteristics of atmospheric pressure plasma jet", Proc. 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Donji Milanovac, August 30-September 3, 2010, pp. 335-338. **M63**
122. A. R. Đorđević, D. I. Olcan, M. M. Ilić, "Diakoptic analysis of electromagnetic problems using method of moments and finite-element method", 20th International Conference on Applied Electromagnetics and Communications, 20 – 23 September 2010, Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-953-6037-58-2, <http://www.rc.fer.hr/icecom/>. **M63**
123. Саша Дујко, Драгана Марић, Зоран Петровић, Марија Радмиловић-Рађеновић, Марија Савић, Никола Шкоро, Милован Шуваков, A. Djordjevic, P. Maguire, C. Mahony, "Basic phenomenology and experimental techniques for gas breakdown from DC to RF and from few cm to micrometers", High Frequency Gas Breakdown Workshop, Laboratoire de Physique des Plasmas, Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau, France, 4. Oct, 2010. **M32**
124. A. R. Đorđević, D. I. Olcan, "Diakoptic approach with nested partitioning for electromagnetic analysis", Proceedings of XVIII Telecommunication forum TELFOR 2010, November 23-25., 2010., Belgrade, Serbia, pp. 867-870, ISBN 978-86-7466-392-9. **M63**
125. M. N. Nikolić, A. R. Đorđević, A. Nehorai, "Electromagnetic modeling of objects inside buildings", Proceedings of XVIII Telecommunication forum TELFOR 2010, November 23-25., 2010., Belgrade, Serbia, pp. 875-878, ISBN 978-86-7466-392-9. **M63**
126. A. R. Đorđević, D. I. Olcan, A. G. Zajić, "Optimizacija izrade štampanih kola glodanjem“, Зборник радова, XVIII Телекомуникациони форум, ТЕЛФОР 2010., 23-25. новембар, 2010, Београд, Србија, pp. 882-885, ISBN 978-86-7466-392-9. **M63**
127. A. R. Đorđević, D. V. Tošić, "Causality of circuit and electromagnetic-field models", Proc. of 5th European Conference on Circuits and Systems for Communications (ECCSC'10), November 23–25, 2010, Belgrade, Serbia, pp. 12-21, ISBN: 978-86-7466-394-3, invited plenary paper. **M31**
128. A. R. Đorđević, D. V. Tošić, "Negative group delay and causality", Proc. of 5th European Conference on Circuits and Systems for Communications (ECCSC'10), November 23–25, 2010, Belgrade, Serbia, pp. 286-289, ISBN: 978-86-7466-394-3. **M33**
129. A. R. Đorđević, G. N. Božilović, D. I. Olcan, "Teaching Fundamentals of Electrical Engineering: nodal analysis", Proc. of 5th European Conference on Circuits and Systems for Communications (ECCSC'10), November 23–25, 2010, Belgrade, Serbia, pp. 115-118, ISBN: 978-86-7466-394-3. **M33**
130. Mirjana Ž. Stojilović, Nikola M. Nenadić, Antonije R. Đorđević, "Effects of Mounting Pads and Length Imbalance on Performance of Fast Differential Interconnects", Proc. of 5th European Conference on Circuits

- and Systems for Communications (ECCSC'10), November 23–25, 2010, Belgrade, Serbia, pp. 157-160, ISBN: 978-86-7466-394-3. **M33**
131. Nikolić, M.M., Tang, G., Djordjević, A., Nehorai, A., “Electromagnetic imaging using compressive sensing”, 48th Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing, Allerton 2010. pp. 1737-1741. **M34**
 132. A. R. Đorđević, D. I. Olčan, A. G. Zajić, “Modeling and design of milled microwave printed-circuit boards”, *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 53, No. 2, February 2011, pp. 264-270. (ISSN 0895-2477, DOI 10.1002/mop.25724, IF 0.618) **M23**
 133. Saša Lazović, Dejan Maletić, Gordana Malović, Zoran Petrović, Nevena Puač, A. Đorđević, “Electrical probe measurements of an atmospheric pressure plasma bullet”, 2nd International workshop on plasma nano-interfaces and plasma characterization, , pp. 56 - 56, Cerklje, Slovenia, 1. - 4. Mar. 2011. **M33**
 134. Dragan I. Olčan, Milan M. Ilić, Branislav M. Notaroš, Branko M. Kolundžija, and Antonije R. Djordjević, “Higher Order Diakoptic FEM-MoM Analysis of Electrically Large and Complex Periodic Electromagnetic Scatterers”, 2011 USNC-URSI National Radio Science Meeting, Boulder, Colorado, January 5-8, 2011. **M33**
 135. M. M. Nikolić, A. Nehorai, A. R. Djordjević, “Sparse Electromagnetic Imaging”, *Antennas and Propagation (EUCAP)*, Proceedings of the 5th European Conference on Issue Date: 11-15 April 2011, Rome, pp. 564 – 568, ISBN: 978-1-4577-0250-1. **M33**
 136. A. P. Ђорђевић, И. Д. Јовановић, „Моделовање брзих дигиталних веза на штампаним плочама“ („Modeling of fast digital’signal interconnects on printed-circuit boards“), III скуп Одељења техничких наука САНУ, 5. април 2011. Глас, CDXXII, књ. 37, стр. 35-64, 2014. **M53**
 137. Marija M. Nikolic, Arye Nehorai, and Antonije R. Djordjevic, “Electromagnetic Imaging of Hidden 2D PEC Targets Using Sparse Signal Modeling,” *IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)*, (Abstract), 3-8 July 2011, Spokane, WA. **M34**
 138. Marija M. Nikolic, Arye Nehorai, and Antonije R. Djordjevic, “Biologically inspired sensing on UAV platform,” *IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)*, pp. 1537 – 1540, 3-8 July 2011, Spokane, WA, ISBN: 978-1-4244-9562-7. **M33**
 139. A. P. Ђорђевић, М. М. Николић, “Експериментално моделовање дводимензионих ТМ електромагнетских система“, *Зборник радова XIX Телекомуникационог форума, ТЕЛФОР 2011*, 22-24. новембар, 2011, Београд, Србија, стр. 947-950, ISBN: 978-1-4577-1498-6. **M63**
 140. M. Stojilović, N. Antoniћ, and A. Đorđević “Design of Antenna System for Short-Range Wireless Sensor Network“, *Зборник радова XIX Телекомуникационог форума, ТЕЛФОР 2011*, 22-24. новембар, 2011, Београд, Србија, стр. 958-961, ISBN: 978-1-4577-1498-6. **M63**
 141. Н. В. Мунић, А. М. Ковачевић, А. Р. Ђорђевић, “Моделовање Фарадејевог кавеза за испитивање електромагнетске компатибилности“, *Зборник радова XIX Телекомуникационог форума, ТЕЛФОР 2011*, 22-24. новембар, 2011, Београд, Србија, стр. 965-968, ISBN: 978-1-4577-1498-6. **M63**
 142. Marija M. Nikolic, Arye Nehorai, and Antonije R. Djordjevic, “Sparse through-the-wall imaging”, *Proc. 4th International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing (CAMSAP)*, pp. 77-80, 13-16 December 2011, San Juan, Puerto Rico, ISBN: 978-1-4577-2105-2. **M33**
 143. D.I. Olcan, A.G. Zajic, V.M. Napijalo, A.R. Djordjevic, "On simulating multilayer directional coupler using WIPL-D," *Proc. of 28th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics (ACES 2012)*, Columbus, OH, USA, April 10-14, 2012, pp. 973-978. **M33**
 144. Marija Nikolic, Antonije Djordjevic, Arye Nehorai, "Experimental verification of 2D sparse electromagnetic imaging", 6th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), 2012, Prague, 26-30 March 2012, pp. 1510-1514. **M33**
 145. N. Puač, D. Maletić, S. Lazović, G. Malović, A. Đorđević, and Z. Lj. Petrović, “Time resolved optical emission images of an atmospheric pressure plasma jet with transparent electrodes”, *Applied Physics Letters*, 101, 024103 (2012); doi: 10.1063/1.4735156. IF=3.794, **M21**
 146. Z.B. Zubac, D.I. Olcan, A.R. Djordjevic, D.P. Zoric, B.M. Kolundzija, "On real-time method-of-moments analysis using graphics processing unit," *Proc. of 2012 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting*, Chicago, IL, USA, July 8-14, 2012, ISBN: 978-1-4673-0460-3, ISSN: 1522-3965 **M34**
 147. A.R. Djordjevic, V.M. Napijalo, D.I. Olcan, A.G. Zajic, "Wideband multilayer directional coupler with tight coupling and high directivity," *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 54, Issue 10, October 2012, pp. 2261-2267. ISSN: 0895-2477, DOI: 10.1002/mop.27051, IF=0.585, **M23**

148. N. Obradovic, M. V. Nikolic, N. Nikolic, S. Filipovic, M. Mitric, V. Pavlovic, P. M. Nikolic, A. R. Đorđević, M. M. Ristic, Synthesis of Barium-zinc-titanate Ceramics, *Science of Sintering*, 44 (2012) 65-71, doi: 10.2298/SOS1201065O, impact factor 0.278. **M23**
149. Nikolic, Marija M.; Nehorai, Arye; Djordjevic, Antonije R., "Estimation of Direction of Arrival Using Multipath on Array Platforms", *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, Vol. 60, No. 7, July 2012, pp. 3444-3454. IF=2.332, **M21**
150. Marija Nikolic, Arye Nehorai, and Djordjevic Antonije, "Iterative sparse through-the-wall imaging," *IEEE 7th Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM)*, 2012, New Jersey. Digital Object Identifier: 10.1109/SAM.2012.6250507 Publication Year: 2012, Page(s): 345 – 348. **M33**
151. Marija Nikolic, Arye Nehorai, and Djordjevic Antonije, "Two-Step (Estimate and Detect) Sparse Imaging," *IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI)*, 2012, Chicago. **M33**
152. Milica D. Djurić-Jovičić, Nenad S. Jovičić, Dejan B. Popović, and Antonije R. Djordjević, "Nonlinear Optimization for Drift Removal in Estimation of Gait Kinematics Based on Accelerometers", *Journal of Biomechanics*, Volume 45, Issue 16, Pages 2849-2854, 15 November 2012, DOI 10.1016/j.jbiomech.2012.08.028, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2012.08.028>. IF=2.716, **M21**
153. Н. В. Мунић, М. М. Стевановић, А. М. Ковачевић, А. Р. Ђорђевић, "Побољшано моделовање Фарадејевог кавеза за испитивање електромагнетске компатибилности", *Зборник радова XX Телекомуникационог форума, ТЕЛФОР 2012*, 20-22. новембар, 2012, Београд, Србија, стр. 1115-1118, 978-1-4673-2984-2. **M63**
154. Antonije R. Djordjević, Dejan V. Tošić, Alenka G. Zajić, Marija M. Nikolić, Dragan I. Olćan, and Izabela D. Jovanović, "Temporal Leakage in Analysis of Electromagnetic Systems", *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 54, No. 6, December 2012, pp 92-101. IF=1.180, **M22**
155. S. Filipovic, N. Obradovic, D. Kosanovic, V. Pavlovic, A. Djordjevic, "Sintering of the mechanically activated MgO-TiO₂ system", *Journal of Ceramic Processing Research*. Vol. 14, No. 1, pp. 31-34 (2013). IF=0.349, **M23**
156. Марија Стевановић-Николић, А. Nehorai, Антоније Ђорђевић, S. Nikolaou, "Breast-Tumor Shape Estimation Using the Jump- Diffusion Algorithm", *7th European Conference on Antennas and Propagation, EUCAP 2013*, Sweden, 8. - 12. Apr, 2013, **M33**
157. Marija M. Nikolic, Arye Nehorai, and Antonije R. Djordjevic, "Electromagnetic Imaging of Hidden 2-D PEC Targets Using Sparse Signal Modeling", *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, Volume: 51, Issue: 5, Part: 1, May 2013, pp. 2707-2721. IF=3.467, **M21**
158. D.I. Olćan, A.R. Djordjević, "Model of human body for electrostatic discharge analysis based on method of moments and frequency-dependent surface resistance," *Proceedings of 2013 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility*, August 5-9, 2013., Denver, CO, USA, pp. 282-286. ISBN: 978-1-4799-0409-9. **M33**
159. А. Р. Ђорђевић, Д. И. Олћан, „Моделовање електростатичког пражњења са човека“, приказано на V скупу, 14. маја 2013. Глас, CDXXII, књ. 37, стр. 75-93, 2014. **M53**
160. Antonije Djordjević, Dragan Olćan, Mirjana Stojilović, Miloš Pavlović, Branko Kolundžija, and Dejan Tošić, "Causal models of electrically large and lossy dielectric bodies", invited paper, *Facta Universitatis*, Vol. 27, No. 2 (2014), pp. 221-234. **M24**
161. Antonije R. Djordjević, Mirjana Stojilović, and Tapan K. Sarkar, "Closed-form formulas for frequency-dependent per-unit-length inductance and resistance of microstrip transmission lines that provide causal response", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, Vol. 56, No. 6, December 2014, pp. 1604–1612. DOI 10.1109/TEM.2014.2327052, IF 1.297, **M22**
162. Mirjana Stojilović, Marcos Rubinstein, and Antonije Djordjević, "Impulse response and IEMI susceptibility of microwave filters", *AMEREM 2014*, Albuquerque, New Mexico, USA, July 27-31, 2014, paper #27, www.ece.unm.edu/amerem2014. **M34**
163. Marija M. Nikolić, Arye Nehorai, Antonije R. Djordjević, "Iterative sparse-based algorithm for through-the-wall imaging", *2014 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting*, 2014, Memphis, USA. **M33**
164. Antonije Djordjević, Dejan Tošić, and Milica Djurić-Jovičić, "A theorem on repeated filtering", *Journal of Circuits Systems and Computers*, Vol. 23, No. 10 (2014) 1450136 (11 pages), First page: 1450136-1, Last page: 1450136-11, December 2014, DOI: 10.1142/S0218126614501369, IF=0.250, ISSN: 0218-1266. **M23**
165. M. Nikolic, A. Nehorai, A. Djordjevic, "Multipole-based sparse electromagnetic imaging", *2014 IEEE International Conference on Antenna Measurements & Applications*, Antibes, France. **M33**
166. Zoran Lj. Petrović, Ilija Adžić, Saša Dujko, Marija Savić, Srdan Marjanović, Dragana Marić, Marija Radmilović Radenović, Gordana Malović and Antonije Đorđević, "Avalanches of Electrons and Positrons in

- Atmospheres of Planets and Satellites of the Solar System: Basic Phenomenology and Application to Gas Breakdown in DC and RF Fields”, 29th National Symposium on Plasma Science and Technology & International Conference on Plasma and Nanotechnology PLASMA-2014, Kottayam, Kerala, India. **M32**
167. Dejan Maletić, Nevena Puac, Nenad Selaković, Sasa Lazovic, Gordana Malovic, Antonije Đorđević, Zoran Petrovic, "Time-resolved optical emission imaging of atmospheric plasma jet for different electrode positions with a constant electrode gap", *Plasma Sources Science and Technology*, 24 (2015) 025006 (9pp), doi:10.1088/0963-0252/24/2/025006, pp. 25006-25014. IF=2.808, **M21**
 168. Slobodan Savić, Aleksandra Krneta, Marija Stevanović, Dragan Olćan, Miodrag Tasić, Milan Ilić, Dejan Tošić, Branko Kolundžija, and Antonije Djordjević, "Analytic solutions of electromagnetic fields in inhomogeneous media", *International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE)*, Vol. 52, No. 2, pp. 131-141, Apr, 2015. DOI: 10.1177/0020720915571799, IF=0.302, **M23**
 169. Nenad Jovičić, Milica Đurić - Jovičić, Agnes Roby - Bami, Mirjana Popović, Antonije Đorđević, "Magnetic Cubes – Collocated Coils as Sensors for Displacement Positioning", *Tehnika*, Vol. 70, No. 5, pp. 828-835, 2015, **M53**
 170. D. Maletić, N. Puač, G. Malović, A. R. Djordjević, and Z. Lj. Petrović, "Influence of third metal electrode on dielectric helium plasma jet at atmospheric pressure", *ISPC 2015 - 22nd International Symposium on Plasma Chemistry*, July 5–10, Antwerp, Belgium. **M34**
 171. Mirjana Stojilović, Marcos Rubinstein, and Antonije Djordjević, "Quasi-impulse response of frequency-periodic microwave networks", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*. Vol. 58, No. 2, pp. 468-476, April 2016. DOI: 10.1109/TEMPC.2015.2513009, IF=1.658, **M22**
 172. Marija Nikolic Stevanovic, Lorenzo Crocco, Antonije R. Djordjevic, and Arye Nehorai, "Higher-Order Sparse Microwave Imaging of PEC Scatterers", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 64, No. 3, pp. 988-997, March 2016. DOI: 10.1109/TAP.2016.2521879, IF=2.957, **M21**
 173. S. Filipović, N. Obradović, V. B. Pavlović, M. Mitrić, A. Đorđević, M. Kachlik, K. Maca, "Effect of consolidation parameters on structural, microstructural and electrical properties of magnesium titanate ceramics", *Ceramics International* (2016), vol. 42, issue 8, pp. 9887-9898. IF=2.986, doi:10.1016/j.ceramint.2016.03.088, **M21a**
 174. N. Obradović, S. Filipović, N. Đorđević, D. Kosanović, S. Marković, M. Mitrić, V. Pavlović, D. Olćan, A. Djordjević, M. Kachlik, K. Maca, "Effects of mechanical activation and two-step sintering on structure and electrical properties of cordierite-based ceramics", *Ceramics International* (2016), vol. 42, issue 12, pp. 13909–13918. IF=2.986, doi:10.1016/j.ceramint.2016.05.201, **M21a**
 175. (a) A. Đorđević, J. Dinkić, M. Stevanović, D. Olćan, S. Filipović, N. Obradović, "Measurement of permittivity of solid and liquid dielectrics in coaxial chambers", 60th Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering ETRAN 2016, Zlatibor, Serbia, June 13-16, 2016, paper AP1.2, **M63**; (b) Antonije Đorđević, Jelena Dinkić, Marija Stevanović, Dragan Olćan, Suzana Filipović, and Nina Obradović, "Measurement of permittivity of solid and liquid dielectrics in coaxial chambers", *Microwave Review*, Vol. 22, No. 2, December 2016, pp. 3-9, **M52**
 176. J. Dinkić, D. Olćan, A. Đorđević, "Modernization of the Laboratory for the Fundamentals of Electrical Engineering", 60th Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering ETRAN 2016, Zlatibor, Serbia, June 13-16, 2016, paper EK1.1, **M63**
 177. N. Obradović, S. Filipović, N. Đorđević, D. Kosanović, V. Pavlović, D. Olćan, A. Đorđević, M. Kachlik, K. Maca, "Microstructural and electrical properties of cordierite-based ceramics obtained after two-step sintering technique", *Sci. Sinter.*, 48 (2016) 157–165, IF 0.736. **M22**
 178. Marija Nikolić Stevanović, Jelena Dinkić, Antonije Đorđević, Jasmin Musić, Lorenzo Crocco, "Sparse localization of breast tumors using quasi-TE polarized antennas", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, Vol. 30, No. 2 (2017), pp. 187-197, **M24**
 179. Milica Djurić-Jovičić, Nenad S. Jovičić, Agnes Roby-Bami, Mirjana B. Popović, Vladimir S. Kostić and Antonije R. Djordjević, "Quantification of Finger-Tapping Angle Based on Wearable Sensors", *Sensors*, **2017**, 17(2), 203, pp.1-16; doi: 10.3390/s17020203, IF=2.677 (2016), **M21**
 180. Maletić, Dejan; Puac, Nevena; Malovic, Gordana; Đorđević, Antonije; Petrovic, Zoran, "The influence of electrode configuration on light emission profiles and electrical characteristics of an atmospheric-pressure plasma jet", *Journal of Physics D: Applied Physics*, vol. 50, no. 14, pp. 1-12, 2017. ISSN 0022-3727, doi: 10.1088/1361-6463/aa5d91, IF=2.588 (2016), **M21**
 181. M. Nikolic, N. Vojnovic, A. Djordjevic, D. Olcan, A. Nehorai: "Microwave Imaging of Dielectric Targets Using Higher-Order Sparse Processing", 2017 IEEE Int. Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting in San Diego, California, July 9-14, 2017, **M33**

182. N. Munic, M. Nikolic Stevanovic, A. Djordjevic, A. Kovacevic: "Evaluation of radiating-source parameters by measurements in Faraday cages and sparse processing", *Measurement* 104, pp.105-116, July 2017, ISSN 0263-2241, DOI 10.1016/j.measurement.2017.03.008, IF=2.359 (2016), **M21**
183. J. Dinkić, M. Tasić, A. Đorđević, "Investigation of natural transmission zeros of printed combline filters using electromagnetic simulators", 61st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017, API1.5. **M33**
184. Nina Obradović, Nataša Đorđević, Darko Kosanović, Suzana Filipović, Martin Kachlik, Karel Maca, Dragan Olćan, Antonije Đorđević, Vladimir Pavlović, "Characterization of pressure-less sintered MgO-Al₂O₃-SiO₂-TeO₂ system", YUCOMAT 2017, 4th-8th September, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2017) 70. **M34**
185. Anja Terzić, Nina Obradović, Jovica Stojanović, Vladimir Pavlović, Ljubiša Andrić, Dragan Olćan, Antonije Đorđević, "Influence of different bonding and fluxing agents on the sintering behavior and dielectric properties of steatite ceramic materials", *Ceramics International*, Vol. 43, No. 16, November 2017, pp. 13264-13275. IF=2.986 (2016), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884217314372>, **M21a**
186. D. Olćan, N. Obradović, S. Filipović, A. Terzić, V. Pavlović, M. Kachlik, K. Maca, A. Djordjević, "Assessing electrical properties of ceramic samples", Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VI, Serbian Academy of Sciences and Arts, Serbia, Belgrade, 18-20. September 2017, pp. 51-52. **M32**
187. Slobodan Savić, Milan Ilić, Antonije Djordjević, "Design of internal wire-based impedance matching of helical antennas using an equivalent thin-wire model", *International Journal of Antennas and Propagation*, vol. 2017, December 2017, pp. 1-5, <https://doi.org/10.1155/2017/7365793>, IF=1.164 (2016), **M23**
188. Antonije R. Đorđević, Dragan I. Olćan, Nina Obradović, Vesna Paunović, Suzana Filipović, Vladimir B. Pavlović, "Electrical Properties of Magnesium Titanate Ceramics Post Sintered by Hot Isostatic Pressing", *Science of Sintering*, vol. 49, no. 4, pp. 373-380, ISSN 0350-820X, <https://doi.org/10.2298/SOS1704373D>, <http://www.iiss.sanu.ac.rs/volumes.htm>, IF=0.736 (2016), **M22**
189. Z. Lj. Petrović, A. Đorđević, J. Petrović, J. Sivoš, M. Savić, G. Malović, D. Marić, "RF Breakdown as a Swarm Experiment", 82nd IUVESTA Workshop, Bankoku Shinryokan, Okinawa, Japan, December 4-7, 2017, pp. O-2. **M33**
190. Frank Werner, Derrick Albert Chu, Antonije R. Djordjević, Dragan I. Olćan, Milos Prvulovic, Alenka Zajić, "A method for efficient localization of magnetic field sources excited by execution of instructions in a processor", <http://ieeexplore.ieee.org/document/8019865/?reload=true>, *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, Vol. 60, No. 3, pp. 613-622, June 2018, DOI 10.1109/TEM.2017.2742501, IF=1.658 (2016). **M22**
191. Nebojsa Vojnovic, Marija Nikolic Stevanovic, Lorenzo Crocco, and Antonije R. Djordjevic: "High-Order Sparse Shape Imaging of PEC and Dielectric Targets Using TE Polarized Fields", accepted for *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, 2018, DOI 10.1109/TAP.2018.2809455, IF=2.957 (2016). **M21**

Патенти

1. McVeety,T., Hoang,T., Djordjević,A.R., "Frequency-shifting voids for controlling spurious resonances in ceramic comb-line filters", U.S. Patent 5,850,168. Inventors: Thomas McVeety (Albuquerque, NM), Hoang; Truc (Rio Rancho, NM); Vangala; Reddy (Albuquerque, NM); Djordjevic; Antonije (Belgrade, YU). Assignee: Motorola Inc. (Schaumburg, ILL). Appl. No.: 844,126 Filed: Apr. 18, 1997 Intl. Cl.: H01P 1/205, H01P 5/12 Current U.S. Cl.: 333/207; 333/134; Field of Search: 333/202, 206, 207, 222, 223, 235, 126, 129, 134. **M91**
2. Hoang.T., Reddy,V., Djordjević,A.R., "Suppression of spurious cavity modes using resistive paste on a ceramic transverse-electromagnetic-mode (TEM) filter", U.S. Patent 5,952,900. Inventors: Hoang; Truc (Rio Rancho, NM); Vangala; Reddy (Albuquerque, NM); Djordjevic; Antonije (Belgrade, YU). Assignee: CTS Corporation (Elkhart, IN). Appl. No.: 982,545 Filed: Dec. 2, 1997 Intl. Cl. : H01P 1/205, H01P 5/12 Current U.S. Cl.: 333/206; 333/134; 333/207 Field of Search: 333/202, 206, 207, 222, 223, 251, 81 A, 126, 134, 129. **M91**
3. Djordjević,A.R., Niccolai,L., "Ring antenna for circular polarization", U.S. Patent 5,977,921, November 2, 1999 (Inventors: Antonije Djordjevic & Luca Niccolai, Assignee: Alfa Accessori Srl Italy, appl No 09/011,913, field of search 343/741,743, 343/744, 748, 870,867, 868,866). **M91**
4. Schemmann,M.F.C., Marićević,Z., Djordjević,A.R., Racey,D., "Method and system for a polarization mode dispersion tolerant optical homodyne detection system with optimized transmission modulation", U.S. Patent

- 7,599,727 B2, Oct. 6, 2009. Application 09/871,216, filed on May 31, 2001. Assignee: Teradvance Communications, LLC (Fayetteville, NY). Also: U.S. Patent 2010/00466957 A1, Feb. 25, 2010. **M91**
5. Djordjević, A.R., Stekovic, A., Marićević, Z., Schemmann, M.F.C., "Low-reflection transmission-line filters with Gaussian characteristics", U.S. Patent 6,809,613, Oct. 26, 2004. Application 10/335,563, filed on 30 Dec 2002, K&K reference: 11890/6A. Assignee: Teradvance Communications, LLC (Fayetteville, NY). Current U.S. Class: 333/167; 333/172. Intern'l Class: H03H 007/06; H03H 007/075. Field of Search: 333/167, 168, 172, 175, 176, 181. **M91**

Монографије

1. Salazar-Palma, M., Sarkar, T.K., Garcia-Castillo, L.-E., Roy, T., and Djordjević, A.R., "Iterative and Self-Adaptive Finite-Elements in Electromagnetic Modeling", Artech House, Boston, 1998, 770 pp. **M11**
2. Kolundžija, B.M., Djordjević, A.R., "Electromagnetic modeling of composite metallic and dielectric structures", Artech House, Boston, 2002, 424 pp., ISBN: 978-0-89006-360-6, 408 pp. **M11**

Поглавља у монографијама

1. Sarkar, T.K., Roy, T., Salazar-Palma, M., Djordjević, A.R., "Finite-Element Time Domain Method", Chapter 8 in "Time-Domain Electromagnetics", Ed. Rao, S.M., Academic Press, San Diego, 1999, pp. 279-305, ISBN: 978-0-89006-895-3. **M13**
2. Sarkar, T.K., Djordjević, A.R., Kolundžija, B.M., "Method of moments applied to antennas", Chapter in "The Handbook of Antennas in Wireless Communications", Ed. Godara, L., CRC Press, Boca Raton, Florida 2001, pp. 8.1-8.41. **M13**
3. Puač, N., Petrović, Z.Lj., Živković, S., Giba, Z., Grubišić, D., and Djordjević, A.R., "Low-temperature Plasma Treatment of Dry Empress-Tree Seeds", chapter in d'Agostino, R., Favia, P., Oehr, C., and Wertheimer, M.R. (eds.), "Plasma Processes and Polymers", 16th International Symposium on Plasma Chemistry Taormina/Italy June 22-27, 2003, Wiley-VCH, Berlin, 2005. **M13**

Уџбеници (после 2006. године)

1. Ђорђевић, А.Р., Тошић, Д.В., *Микроталасна техника*, Академска мисао, Београд, 2006, 279 страна, ISBN: 86-7466-215-3.
2. Ђорђевић, А.Р., *Основи електротехнике 4. део, Кола променљивих струја*, Академска мисао, Београд, 2006, 167 страна, ISBN: 978-86-7466-287-8.
3. Ђорђевић, А.Р., *Основи електротехнике 2. део, Сталне струје*, Академска мисао, Београд, 2006, 230 страна, ISBN: 978-86-7466-299-1.
4. Ђорђевић, А.Р., *Основи електротехнике 1. део, Електростатика*, Академска мисао, Београд, 2006, 159 страна, ISBN: 978-86-7466-297-7.
5. Ђорђевић, А.Р., *Основи електротехнике 3. део, Електромагнетизам*, Академска мисао, Београд, 2006, 164 страна, ISBN: 978-86-7466-286-1.
6. Ђорђевић, А.Р., *Електромагнетика*, Академска мисао, Београд, 2008, 246 страна, ISBN: 978-86-7466-329-5.
7. Г. Божиловић, Д. Олћан, А. Ђорђевић, *Збирка задатака из Основа електротехнике, 1. део Електростатика*, Академска мисао, Београд, 2009, 190 страна, одобрено одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета од 14. априла 2009. године. (ISBN 978-86-7466-357-8)
8. Г. Божиловић, Д. Олћан, А. Ђорђевић, *Збирка задатака из Основа електротехнике, 2. део Сталне струје*, Академска мисао, Београд, 2009, 347 страна, одобрено одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета од 20. октобра 2009. године. (ISBN 978-86-7466-374-5)
9. Г. Божиловић, Д. Олћан, А. Ђорђевић, *Збирка задатака из Основа електротехнике, 3. део Електромагнетизам*, Академска мисао, Београд, 2010, 197 страна, одобрено одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета од 26. јануара 2010. године. (ISBN 978-86-7466-377-6)
10. Г. Божиловић, Д. Олћан, А. Ђорђевић, *Збирка задатака из Основа електротехнике, 4. део Кола променљивих струја*, Академска мисао, Београд, 2010, 388 страна, одобрено одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета од 22. марта 2010. године. (ISBN 978-86-7466-383-7)

11. В. Петровић, Д. Тошић, А. Ђорђевић, *Микроталасна пасивна кола*, Електротехнички факултет, Београд, 2010, 361 страна, ISBN 978-86-7225-041-1.
12. А. Ђорђевић, Д. Олћан, *Испитивање електромагнетске компатибилности*, Академска мисао, Београд, 2012, 300 страна, одобрено одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета број 1826 од 2. октобра 2012. године. (ISBN 978-86-7466-446-9)
13. Д. Олћан, Ј. Динкић, А. Ђорђевић, *Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике, практикум за први циклус лабораторијских вежби*, Академска мисао, Београд, 2016, 48 страна, одобрено одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета број 2641/2 од 27. јануара 2016. године. (ISBN 978-86-7466-585-5)
14. Д. Олћан, Ј. Динкић, А. Ђорђевић, *Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике, практикум за други циклус лабораторијских вежби*, Академска мисао, Београд, 2016, 48 страна, одобрено одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета број 48/4 од 1. марта 2016. године. (ISBN 978-86-7466-607-4)
15. Ђорђевић, А.Р., *Основи електротехнике*, Академска мисао, Београд, 2016, 750 страна, ISBN: 978-86-7466-627-2.

Софтверски пакети објављени као монографије

1. Djordjević, A.R., Harrington, R.F., Sarkar, T.K., Baždar, M.B., “Matrix Parameters for Multiconductor Transmission Lines” (software and user’s manual), Artech House, Boston, 1989. **M11**
2. Djordjević, A.R., Sarkar, T.K., Harrington, R.F., Baždar, M.B., “Time-Domain Response of Multiconductor Transmission Lines” (software and user’s manual), Artech House, Boston, 1989. **M11**
3. Djordjević, A.R., Baždar, M.B., Vitošević, G.M., Sarkar, T.K., Harrington, R.F., “Scattering Parameters of Microwave Networks with Multiconductor Transmission Lines” (software and user’s manual), Artech House, Boston, 1989. **M11**
4. Djordjević, A.R., Baždar, M.B., Vitošević, G.M., Sarkar, T.K., Harrington, R.F., “Analysis of Wire Antennas and Scatterers” (software and user’s manual), Artech House, Boston, 1990. **M11**
5. Djordjević, A.R., Baždar, M.B., Sarkar, T.K., Harrington, R.F., “AWAS for Windows: Analysis of Wire Antennas and Scatterers” (software and user’s manual), Artech House, Boston, 1995. **M11**
6. Djordjević, A.R., Baždar, M.B., Harrington, R.F., Sarkar, T.K., “LINPAR for Windows: Matrix Parameters for Multiconductor Transmission Lines” (software and user’s manual), Artech House, Boston, 1996. **M11**
7. Djordjević, A.R., Cvetković, D., Čujić, G.M., Sarkar, T.K., Baždar, M.B., “MULTLIN for Windows: Circuit-Analysis Models for Multiconductor Transmission Lines” (software and user’s manual), Artech House, Boston, 1996. **M11**
8. Djordjević, A.R., Baždar, M.B., Harrington, R.F., Sarkar, T.K., “LINPAR for Windows: Matrix Parameters for Multiconductor Transmission Lines, Version 2.0” (software and user’s manual), Artech House, Boston, 1999. ISBN: 978-0-89006-623-2. **M11**
9. Djordjević, A.R., Baždar, M.B., Petrović, V.V., Olćan, D.I., Sarkar, T.K., Harrington, R.F., “AWAS for Windows Version 2.0: Analysis of Wire Antennas and Scatterers” (software and user’s manual), Artech House, Boston, 2002. **M11**
10. Nikolić, M.M., Djordjević, A.R., Nikolić, M.M., “ES3D: Electrostatic Field Solver for Multilayer Circuits”, Artech House, Boston, 2007, ISBN: 978-1-59693-026-1. **M11**