

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

1. Назив факултета:

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа:

Бранко Ковачевић

3. а) Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота: 29.06.2016. год.

б) Датум када је кандидату из чл. 146, ст. 2 Закона о високом образовању Сенат првобитно продужио радни однос по навршеној 65. години живота:

22.06.2016. год.

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

30.09.2019. год.

4. Датум доношења предлога Катедре за сигнале и системе о продужетку радног односа:

26.03.2018. год.

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

17.04.2018. год.

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

1 (једна)

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

Аутоматика

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:

21.09.1995. год, бр. 1594

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

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, запослен од 1981.

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

Видети табелу В) у прилогу.

11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе: 7 (седам).

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:

Предраг Тадић, Александра Марјановић, Сања Вујновић, Лазар Цокић, Никола Поповић и Предраг Василић.

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

Председник Савета Универзитета у Београду

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,
_____.2018. 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	Изабрано 6 сарадника у последњих 10 год.
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 са 17 докторских радова, наведених у приложеном комплетном списку референци
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	Просечна оцена изнад 4,24 (од максималних 5,00, док је минимум за избор у звање редовног професора 3,00)

	<i>(Резултати у научном раду)</i>	Број радова, сапштења, 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.	36 радова, од тога: 9 M21, 14 M22, 13 M23.	Комплетан списак референци дат у прилогу.
5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду после избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата).	386 (почев од 1995. год., 392 укупно, према бази података 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.	17 радова на међународним скуповима и 7 радова на домаћим скуповима у последњем петогодишњем периоду. Од избора у звање ред. проф. имао је више од 10 предавања по позиву	Комплетан списак референци дат у прилогу.
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.	5 уџбеника, 3 међународне и 3 домаће монографије, чиме је покрио све предмете које држи.	Комплетан списак референци дат у прилогу.

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	<p>1. председник уређивачког одбора два часописа и зборника међународне конференције, а члан уређивачког одбора два часописа и 12 зборника са домаћих конференција</p> <p>2 члан организационог одбора конференција ЕТРАН, Инфотех-Јахорина, Информационе технологије-Жабљак и учесник на скуповима</p> <p>3. председник или члан већег броја комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама</p> <p>4. коаутор великог броја елабората и студија</p> <p>5. руководио и учествовао у 57 пројеката од којих је већина реализована у име Факултета</p> <p>6. коаутор 18 техничких решења</p>
9	Допринос академској и широј заједници	<p>1. продекан, декан, ректор, председник Савета Универзитета</p> <p>2. члан Националног савета за Европске интеграције, члан Националног савета за конкурентност привреде, члан Фонда за младе таленте Републике Србије, члан Фонда за младе таленте града Београда</p> <p>3. председник КОНУС-а, члан Скупштине Европске асоцијације универзитета, члан Дунавске ректорске конференције, копредседник Црноморске ректорске конференције, председник УО комисије ТЕМПУС-ЕРАСМУС за Србију</p> <p>4. председник спортског друштва Електричар</p> <p>5. учествовао је у извођењу више курсева у земљи и иностранству</p> <p>6. добитник више награда и признања за развој високог образовања, науке и иновацијског покрета</p>
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. учесник више пројеката из високог образовања и науке које финансира ЕУ Комисија уз сарадњу са више универзитета из земље и иностранства</p> <p>2.члан неколико комисија за одбране на другим високошколским и научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству</p> <p>3. члан председништва националног друштва ЕТРАН, председник удружења електроинжењера Србије, председник Академије инжењерских наука Србије, члан међународних удружења ИЕЕЕ, ИАЕСТЕД и ЕУРАСИП</p> <p>4. председник ЕУ Комисије ТЕМПУС-ЕРАСМУС за Србију која координира пројекте мобилности</p> <p>5. учествовао у реализацији заједничких докторских студија са универзитетима у САД и ЕУ</p> <p>6. одржао је више предавања на универзитетима у иностранству</p>

Бранко Ковачевић

Списак референци у периоду од избора у звање редовног професора

Ментор докторских дисертација

1. LJUBIŠA GOLUBOVIĆ, 17.06.1985., NOVE MOGUĆNOSTI ODREĐIVANJA POLOŽAJA GEOSTACIONARNIH SIGNALA TELEVIZIJSKIH SATELITA SA PRIMENAMA U SISTEMIMA ZA DISTRIBUCIJU VREMENSKIH SIGNALA I NAVIGACIJU
2. VOJISLAV FILIPOVIĆ, 26.05.1991., ROBUSNI ALGORITMI ESTIMACIJE STOHAISTIČKI PROMENLJIVIH PARAMETARA VREMENSKI DISKRETNIH MODELA SISTEMA
3. ŽELJKO ĐUROVIĆ, 28.06.1994., ROBUSNA ADAPTIVNA ESTIMACIJA STANJA LINEARNIH DINAMIČKIH STOHAISTIČKIH SISTEMA
4. MLADEN VEINOVIĆ, 15.04.1997., PRILOG ROBUSNIM METODAMA PARAMETARSKE IDENTIFIKACIJE NESTACIONARNOG AR MODELA GOVORNOG SIGNALA
5. DAKHEL A. ABDLJALEL, 09.10.2001, SINTEZA ADAPTIVNOG AUTOPILOTA
6. ABDLLA ABDLJALELL, 09.10.2001, AUTOMATSKA DETEKCIJA CILJEVA U SISTEMIMA SA SAMONAVOĐENJEM PRIMENOM RADARSKIH SENZORA
7. FARAJ G.ABUSETA, 22.10.2001, PRAĆENJE VEĆEG BROJA POKRETNIOH CILJEVA OSMATRAČKIM RADARSKIM SISTEMOM
8. MARKOVIĆ MILAN, 28.12.2001, ROBUSNA ANALIZA GOVORNOG SIGNALA PRIMENOM METODA STATISTIČKOG NESTACIONARNOG PREPOZNAVANJAOBLIKA
9. STEFANOVIĆ MIŠA, 22.02.2002, SINTEZA EKSPERTSKOG SISTEMA SA FUZZY UPRAVLJANJEM
10. BANJAC ZORAN, 13.02.2004, ANALIZA I SINTEZA JEDNE KLASE ADAPTIVNIH FILTERA SA KONAČNIM IMPULSNIM ODZIVOM
11. TODOROVIĆ BRANIMIR, 03.06.2005, SEKVENCIJALNA ADAPTACIJA PARAMETARA I STRUKTURE REKURENTNIH NEURONSKIH MREŽA RADIJALNIH BAZIČNIHFUNKCIJAPRIMENOM NELINEARNIH NE-GAUSOVIH FILTERA
12. DIKIĆ GORAN, 01.03.2006, PRAĆENJE CILJEVA U VAZDUHU PRIMENOM PASIVNIH SENZORA
13. BALVANOVIĆ ROMAN, 22.03.2010, HETEROGENI HIJERARHIJSKI MODEL UPRAVLJANJA POSTROJENJEM ZA MODIFIKACIJU I ANALIZU MATERIJALAPOMOĆUJONSKIH SNOPOVA FAMA
14. BALJOZOVIĆ ĐORĐE, 12.10.2012, UKLANJANJE ŠUMA SA VIŠEKANALNIH SLIKA BAZIRANO NA STATISTIČKIM FUNKCIJAMA DUBINE
15. ZVONKO RADOSAVLJEVIĆ, 19.2.2016, PRIDRUŽIVANJE PODATAKA SINGEROVIM MEMORIJSKIM FILTEROM ZA PRAĆENJE POKRETNIH CILJEVA U GUSTOM KLATERU
16. ZORAN ĐORĐEVIĆ, 06.9.2016, METOD DETEKCIJE OBJEKATA SA MALOM REFLEKSIJOM I VELIKOM FLUKTUACIJOM NA RADARSKOG SLICI
17. GORAN ĐUKIĆ, 27.9.2016, ROBUSNA OBRADA SIGNALA U ELEKTROENERGETSKIM SISTEMIMA

Радови објављени у међународним научним часописима (M20)

1. Terzija V., Đurić M., Kovačević B. (1995). "Voltage phasor, and local system frequency estimation using Newton type algorithm", IEEE Trans. Power Deliv., Vol. 9, No. 1, pp. 1368-1374.(M21, IF=0.363, R=124/205)
2. Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M. (1995). "Robust recursive AR speech analysis", Signal Processing, Vol. 44, pp. 125-138.(M21, IF=0.702, R=75/205)
3. Terzija V., Đurić M., Kovačević B. (1995). "A new self-tuning algorithm for frequency estimation of distorted signals", IEEE Trans. Power Deliv., Vol. 10, No. 4, pp.1779-1784.(M21,IF=0.363, R=124/205)
4. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "QQ-plot approach to robust Kalman filtering", Int. Journal of Control, Vol.61, pp.837-857.(M21, IF=0.530, R=15/48)

5. Filipović V., Kovačević B. (1996). "On robustified adaptive minimum-variance controller", *Int. J. Control*, Vol. 65, No. 1, pp. 117-129.(M21, IF=0.530, R=15/48)
6. Marković M., Kovačević B., Milosavljević M. (1996). "A statistical pattern recognition approach to robust recursive identification of nonstationary AR model of speech production system", *IEEE Trans. Speech Audio Proc.*, Vol. 4, No. 6, pp. 456-460.(M21, IF=0.655, R=81/205)
7. Tošić D., Kovačević B., Reljin B. (1996). "Symbolic analysis of linear dynamic systems", *Control and Computers*, Vol. 24, No. 2, pp. 54-60.(M23, Acta Press, Canada)
8. Đurović Ž., Kovačević B. (1996). "Adaptive M-filtering using pattern recognition approach", *Control and Computers*, Vol. 24, No. 2, pp. 60-67.(M23, Acta Press, Canada)
9. Škokljek I., Kovačević B., (1997), "M-robust approach for power system steady-state estimation", *Advanc. Model. and Analysis*, Vol. 50, No. 2, pp. 43-55.(M23, AMSE, France)
10. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B., Veinović M. (1998), "Robust LPC parameter estimation in standard CELP 4800 bit/s speech coder", *IEE Proc.- Vis. Image Sig. Proc.*, Vol. 145, No. 1, pp. 19-22.(M22, IF=0.265, R=145/205)
11. Škokljek I., Kovačević B. (1998), "A two step M-robust power system steady state estimator", *J. of Electrical and Electronics Eng. Australia*, Vol. 18, No. 3, pp. 165-174.(M23)
12. Đurović Ž., Kovačević B. (1999), "Robust estimation with unknown noise statistics", *IEEE Trans. Autom. Control*, Vol. 44, No. 6, June 1999., pp. 1292-1296.(M21, IF=1.643, R=2/48)
13. Škokljek I., Kovačević B., Terzija V. (1999), "Power system steady state M-robust estimation approach with measurements applications", *Europ. Trans. Elec. Power*, Vol. 9, No. 4, pp. 247-253.(M22, IF=0.280, R=148/204)
14. Marković M., Milosavljević M. and Kovačević B. (2000), "On evaluating a class of frame-based nonstationary pattern recognition methods using Bhattacharyya distance", *Circuits, Systems and Signal Processing*, Vol. 19, No. 5, pp. 467-485.(M22, IF=0.304, R=142/204)
15. Mišković Lj., Djurović Ž. and Kovačević B. (2000), "Nonlinear system control using the MSEV approach", *Control and Intelligent Systems*, Vol. 28, No. 3, pp. 110-117(M23, Acta Press, Canada)
16. Kovačević B., Đurović Ž. (2001), "Robust system identification using optimal input signals design", *Control and Intelligent Systems*, Vol. 29, No. 2, pp. 33-39.(M23, Acta Press, Canada)
17. Banjac Z., Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (2001), "Robust least mean square adaptive FIR filter algorithm", *IEE Proc.-Vision, Image and Signal Processing*, Vol. 148, No. 5, pp. 332-336. (M22, IF=0.364, R=137/202)
18. Marković M., Milosavljević M. and Kovačević B. (2002), "Quadratic classifier with sliding training data set in robust recursive AR speech analysis", *Speech Communication*, Vol. 37, No. 3-4, pp. 283-302.(M22, IF=0.672, R=41/83)
19. Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M. (2002), "An adaptive FIR filter for echo cancelling using least square with nonlinear optimal input design", *Control and Intelligent Systems*, Vol. 30, No. 1, pp. 1-5. (M23, Acta Press, Canada)
20. Mišković Lj., Djurović Ž., Kovačević B. (2002), "On application of the minimum state error variance approach to nonlinear systems control", *Int. J. Systems Science*, Vol. 33, No. 5, pp. 359-368.(M22, IF=0.307, R=32/47)
21. Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M., (2002), "Local echo cancelling with optimal input for true full-duplex speech scrambling system", *IEEE Trans. Signal Processing*, Vol. 50, No. 8, pp. 1877-1883. (M21, IF=1.458, R=42/204)
22. Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M., (2004), "Robust adaptive filtering with variable forgetting factor", *WSEAS Trans. Circuits and Systems*, Vol. 3, No. 2, pp. 223-229.(M23)
23. Banjac Z., B. Kovačević,(2004), Robust Parameter and Scale Factor Estimation in Nonstationary and Impulsive Noise Environment, *Int. J. on Signal Processing*, Vol. 1, No. 1, pp. 1-4 (M23).
24. Papić V., Ž. Đurović, B. Kovačević (2006), 'Adaptive Doppler-Kalman filtering', *IEE Vision, Image and Signal Processing*, vol. 153, No. 3, June 2006, pp. 379-387.(M22, IF=0.655, R=111/208,Cit.=2)
25. Kovačević I., B. Kovačević, Ž. Đurović (2006), 'On Strong Consistency of a Class of Robust Stochastic Gradient Type Systems Identification Algorithms', *WSEAS Transaction on Circuits and Systems*, Issue 8, Vol. 5, August 2006, pp.1244-1253. (M23)

26. Đurović Ž., B. Kovačević, (2008), 'A Sequential LQG Approach to Nonlinear Tracking Problem', International Journal of Systems Science, Vol. 39, pp. 371-382.(M22, IF=0.634, R=39/53)
27. Đurović Ž., I. Kovačević, B. Kovačević, (2008), 'An Adaptive Channel Parameter Estimation Using QQ-plot', WSEAS Transactions on Circuits and Systems, Vol. 7, pp. 600-609.(M23)
28. Đurović Ž., B. Kovačević, G. Dikić, (2009), 'Target tracking with two passive infrared non-imaging sensors', IET Signal Processing (IEE Vision Image and Signal Processing), Vol. 3, Issue 3, pp. 177-188.(M22, IF=0.655, R=111/208)
29. Kvašček G.S., Ž.M. Đurović, B.D. Kovačević,(2011), Adaptive Recursive M-Robust System Parameter Identification Using the QQ-Plot Approach, Control Theory and Applications, IET, Vol. 5, No. 4, pp. 579-593, DOI: 10.1049/iet.cta.2009.0647,2011.(M22)
30. Baljžović Đ., B. Kovačević, A. Baljžović (2012), "Novel method for removal of multichannel impulse noise based on half-space deepest location", J. Electronic Imaging, 21(1), 013025(2012), DOI:10.1117/1.JEI.21.1.013025 (M22,IF 2012, 1.061, 5-Year IF:0.908)
31. Baljžović Đ., B. Kovačević, A. Baljžović(2013), "Mixed noise removal filter for multichannel images based on halfspace deepest location", IET Image Processing 7(4), pp 310-323, DOI:10.1049/iet-ipr.2012.0105,(M22,IF 2012:0.895, 5-Year IF:0.933).
32. Radosavljević Z., D. Mušicki, B. Kovačević, W.C. Kim, T.L. Song, (2015), "Integrated Particle Filter for Target Tracking in Clutter", IET Radar, Sonar & Navigation, (M22, IF2015-1.03, DOI: 10.1049/iet-rsn.2014.0341, PRINT ISSN 1751-8784, Online ISSN 1751-8792 Available online: 13 May 2015), Online link: <http://ietdl.org/t/DYm6Zb>.
33. Kisić E., Ž. Đurović, B. Kovačević, V. Petrović (2015), "Application of T-squared Control Charts and Hidden Markov Models in Condition-Based Maintenance at Thermoelectric Power Plants", J. Shock and Vibration, Special Issue: "Structural Dynamical Monitoring and Fault Diagnosis", <http://www.hindawi.com>.(M22)
34. Kostić-Kovačević I., J. Gavrilović, B. Kovačević (2015), "Analysis of A Class of Adaptive Robustified Predictors in the Presence of Noise Uncertainty", Technical Gazette, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339(Online), Vol. 22, No. 6, pp. 1465-1474.(M23)
35. Kovačević B., Z. Banjac, I. Kostić-Kovačević (2016), "Robust Adaptive Filtering Using Recursive Weighted Least Squares with Combined Scale and Variable Forgetting Factors", EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Vol. 2016:37, pages 22, 2016, DOI: 10.1186/s13634-016-0341-3, ISSN:1687-6180.(M23)
36. Marjanović A, Krstić M., Đurović Ž., Kovačević B. (2017), "Control of Thermal Power Plant Combustion Distribution Using Extremum Seeking", IEEE Transaction on Control Systems Technology, ISSN 1063-6536, Vol. 25, No 5, pp. 1670-1682.(M21)

Радови објављени у домаћим научним часописима (M50)

1. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "Probability density function estimation using QQ-plot approach", J. Aut.Cont., Vol. 5, pp. 49-63. (M51)
2. Filipović V., Kovačević B. (1995). "Robustness of adaptive tracking: the case of noise uncertainty and unmodelled dynamics", J. Aut. Cont., Vol. 5, pp. 11-29.(M51)
3. Marković M., Kovačević B., Milosavljević M. (1995). "Jedan prilaz robustnoj rekurzivnoj identifikaciji linearnog modela govora", Nauka Tehnika Bezbednost, Vol. 1, pp. 25-38.(M52)
4. Kovačević B., Đurović Ž. (1995), "Robusna detekcija signala", Naučno-tehnički Pregled, Vol. XLV, No. 4, str. 21-34.(M52)
5. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1996). "Iterative quadratic classifications in non-stationary pattern recognition systems", J. Operat. Res., Vol. 6, No. 1, pp. 113-120.(M51)
6. Marković M., Veinović M., Milosavljević M., Kovačević B., (1996) "Primena robustnih LPC metoda u standardnom CELP 4800 b/s koderu govornog signala", Telekomunikacije, vol. 1, No., pp. 3-10.(M52)
7. Kovačević B., Đurović Ž. and Filipović V. (1996). "Robust system identification using optimal input signals design", J. Autom. Cont., vol. 6., pp. 19-27.(M51)

8. Marković M., Milosavljević M., Veinović M. and Kovačević B. (1996), "A CELP algorithm based on robust LP spectral parameters estimation and open-loop pitch predictor determination", J. Autom. Cont., vol. 6, pp. 37-46.(M51)
9. Veinović M., Kovačević B., Milosavljević M. (1996), "Robusna rekurzivna identifikacija nestacionarnog AR modela govornog signala", Nauka Tehnika Bezbednost, Vol.2, pp. 9-22.(M52)
10. Veinović M., Kovačević B., Milosavljević M. (1996), "Robusna nerekurzivna identifikacija AR modela govornog signala", Naučno-tehnički Pregled, Vol. XLVI, No. 1, str. 3-18.(M52)
11. Milosavljević M., Veinović M., Kovačević B. (1996), "Robusni MGLR algoritam za detekciju naglih promena govornog signala", Naučno-tehnički Pregled, Vol. XLVI, No. 1, str. 32-36.(M52)
12. Đurović Ž., Kovačević B. (1997), "A pattern recognition approach to adaptive system state estimation", J. Autom. Cont., Vol. VII, No. 1, pp. 33-47.(M51)
13. Škokljević I., Kovačević B., Terzija V. (1997), "Robusni M-estimator stacionarnog stanja u mreži elektroenergetskog sistema", Elektroprivreda, No. 2, str. 103-108.(M52)
14. Kovačević B., Đurović Ž., Mišković Lj. (1998), "An approach to the design of a selftuning controller using state space model", Electronics, Vol. 2, No. 1, pp. 43-50.(M51)
15. Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M. (1998), "Local echo canceller with optimal input for true full-duplex speech scrambling system", J. Autom. Cont., Vol. 8, No. 1, pp. 73-82.(M51)
16. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1999), "Bhattacharyya distance in evaluation of the frame based nonstationary pattern recognition methods", Electronics, Vol. 3, No. 1, pp. 55-62.(M51)
17. Veinović M., Milosavljević M., Banjac Z., Kovačević B. (1999), "Robust modified generalized likelihood ratio algorithm for speech abrupt change detection", Electronics, Vol. 3, No. 1, pp. 62-66.(M51)
18. Banjac Z., Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (1999), "A robustified least mean square adaptive filter algorithm", J. Autom. Cont., Vol. 9, No. 1, pp. 67-73.(M51)
19. Mišković Lj., Djurović Ž., Kovačević B. (1999), "Adaptive control of 6DOF system using MSEV approach", J. Autom. Cont., Vol. 9, No. 1, pp. 23-41.(M51)
20. Papić V., Djurović Ž., Kovačević B. (1999), "An adaptive Doppler filter design", J. Autom. Cont., Vol. 9, No. 1, pp. 1-10.(M51)
21. Abuseta F., Kovačević B., Djurović Ž. (2000), "Multiple target tracking with radar guidance", J. Autom. Cont., Vol. X, No. 1, pp. 21-50.(M51)
22. Abdjlalell A., Kovačević B., Djurović Ž. (2000), "Adaptive CFAR detection of radar target in nongaussian clutter", J. Autom. Cont., Vol. X, No. 1, pp. 87-104.(M51)
23. Abdeljalel D., Kovačević B., Turajlić S. (2000), "Model reference adaptive autopilot for a typical surface to surface missile", J. Autom. Cont., Vol. X, No. 1, pp. 73-86.(M51)
24. Dikić G., Kovačević B. (2001), "Target tracking with passive IR nonimaging sensors", J. Automatic Control, Vol. XI, No. 1, pp. 35-48.(M51)
25. Dikić G., Kovačević B., Radosavljević Z. (2002), "The improvement of single baseline passive ranging systems using target IR intensity", Scientific-Technical Review, Vol. LII, No. 5-6, pp. 36-42.(M51)
26. Jovandić I., Djurović Ž., Kovačević B. (2003), "Adaptive filtering algorithms in target tracking applications", Facta Universitates, Series: Electronics and Energetics, Vol. 16, No. 3, pp. 317-327.(M51)
27. Dejan Kihas, Željko Đurović and Branko Kovačević (2003), 'Adaptive Filtering based on Recurrent Neural Networks', Journal of Automatic Control, Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, vol. 13, pp. 13-24.(M51)
28. Zvonko Radosavljević, Željko Đurović, Branko Kovačević (2004), 'An approach to the thermo vision image processing', Scientific-Technical Review (Naučno tehnički pregled), Vol. LIV, No.2, pp.11-15.(M52)
29. Kovačević B., Kovačević, Ž. Đurović (2008), 'On strong consistency of a class of recursive stochastic Newton-Raphson type algorithms with application to robust linear dynamic system identification', Facta Universitatis (Nis), Series: Electronics and energetics, vol. 21, No. 3, pp. 1-22.(M51)
30. P. Tadić, Ž. Đurović, B. Kovačević (2008), 'Analysis of Speech Waveform Quantization Methods', Journal of Automatic Control, Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, vol. 18 (1), pp. 19-22.(M51)
31. A. Marjanović, Ž. Đurović, B. Kovačević (2010), "Fault Detection in a Three Tank System based on Sequential Hypothesis Testing", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 9, No. 1, pp 79-86.

32. Z. Radosavljević, T.L. Song, B. Kovačević (2016), "Linear Multi-Target IPF Algorithm for Automatic Tracking", Scientific Technical Review, ISSN 1820-0206, Vol. 66, No. 1, pp. 3-10.

Радови објављени у зборницима међународних научних конференција (M30)

1. Marković M., Kovačević B., Milosavljević M. (1995). "A statistical pattern recognition approach to robust recursive identification of non-stationary AR model of speech production system", IEEE Conf. Acoust. Speech Sig. Proc. ICASSP'95, Mitchigen, USA.(M33)
2. Milosavljević M., Veinović M., Kovačević B. (1995). "Estimation of nonstationary AR model using the weighted recursive least squares method", IEEE Conf. Acoust. Speech Sig. Proc. ICASSP'95, Mitchigen, USA. (M33)
3. Kovačević B. (1995). "Analysis of robust weighted least squares algorithms for process identification", 12th Int. Conf. Systems Science, Wroclaw, Poland (pozivno predavanje,M31).
4. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "An expert system for adaptive state estimation", 12th Int. Conf. Systems Sci., Wroclaw, Poland. (M33)
5. Milosavljević M., Veinović M., Kovačević B. (1995). "Robust Modified Generalized Likelihood Ratio Algorithm for Speech Abrupt Change Detection", IEEE Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, Neos Marmaras, Greece. (M33)
6. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "Robust Adaptive Kalman Filtering Using QQ-plot Aproach", IEEE Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, Neos Marmaras, Greece.(M33)
7. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "M-robust Approach for Adaptive Kalman Filtering", 3rd European Control Conference, Roma, Italy. (M33)
8. Terzija V., Đurić M., Kovačević B. (1995). "A New Self-Tuning Algorithm for Frequency Estimation of Distorted Signals", IEEE Winter Meeting, New York.(M33)
9. Zejak A., Dukić M., Kovačević B., Zrnić B. (1995). Mismatched filter model for analysis and optimisation of neural networks", 3rd Balkan Conf. Operat. Res., Thessaloniki, Greece.(M33)
10. Škokljčev I., Kovačević B. (1996). "The power system steady state estimation: M robust approach", 31st Univ. Power Eng. Conf., Iraklio, Greece. (M33)
11. Škokljčev I., Mihailović M., Nedić P., Kovačević B. (1996). "The DCXLS spread sheet load flow analysis", 31st Univ. Power Eng. Conf., Iraklio, Greece. (M33)
12. Kovačević B., Đurović Ž., Filipović V. (1996). "Robust system identification using optimal input signals design", AMSE Int. Conf. Communic. Sig. Syst., Brno, Czech Republic.(M33)
13. Zejak A., Dukić M., Kovačević B., Simić . (1996). "Fair play comparison of neural networks and digital filter realizations", IEEE Conf. Sig. Proc. Applic. Techn., Boston, USA. (M33)
14. Milosavljević M., Marković M., Kovačević B., Veinović M. (1996). "Robust LPC parameter estimation in standard CELP 4800 b/s speech coder", IEEE Conf. Dig. Sig. Proc. Applic., Perth, Austrlia.(M33)
15. Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (1996). "Robust time-varying AR parameter estimation", IFAC World Congress, San Francisco, USA.(M33)
16. Đurović Ž., Kovačević B. (1996). "An adaptive non-Gaussian filtering using pattern recognition approach", 3rd IEEE Conf. Elec. Circ. Syst., Rodos, Greece. (M33)
17. Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (1996). "Robust AR analysis of nonstationary discrete-time signals", 3rd IEEE Conf. Circ. Syst., Rodos, Greece. (M33)
18. Kovačević B., Đurović Ž. (1996). "Robust AR nonstationary time-series analysis", Int. Conf. Sig. Imag. Proc., Annecy, France. (po pozivu, M31).
19. Đurović Ž., Kovačević B. (1996). "Adaptive M-filtering using pattern recognition approach", Int. Conf. Sig. Imag. Proc., Annecy, France. (M33)
20. Škokljčev I., Kovačević B., Terzija V. (1977), "M-robust approach to power system steady state estimation and measurement applications in power systems", IEEE Instrum. Measur. Technol. Conf., Ottawa, Canada.(M33)
21. Đurović Ž., Kovačević B. (1997) "Robust recursive time series modelling using ARX models with optimal exogenous inputs", IEEE Conf. Dig. Sign. Proc. DSP'97, Santorini, Greece.(M33)

22. Marković M., Kovačević B., Milosavljević M. (1997). "Quadratic classifier in nonstationary pattern recognition systems and its application to robust AR speech analysis", IEEE Dig. Sig. Proc. DSP'97, Stantirni, Greece.(M33)
23. Marković M., Veinović M., Milosavljević M., Kovačević B. (1997), "LPC methods with sliding window of variable length in AR speech model identification", European Conf. Sig. Analys. Predict., Prague, Czech Republic.(M33)
24. Veinović M., Kovačević B., Milosavljević M. (1997), "On robust speech formant tracking", Int. Workshop Syst. Sig. Imag. Proc., Poznan, Poland.(M33)
25. Milosavljević M., Veinović M., Kovačević B., Kocev M., Simić S., Marinković J. (1997), "Developing mortality patterns: robust modified generalized likelihood ratio algorithm for infant mortality rate change detection", Medical Informatics '97, Thessaloniki, Greece.(M33)
26. Đurović Ž., Kovačević B. (1997), "An adaptive filtering using neural networks approach", Int. Symp. Neur. Netw. NEUREL, Belgrade (M33)
27. Škokljčev I., Kovačević B. (1998), "The power system state estimation featuring M-robust approach", IEEE Conf. Electrotec. MELECON'98, Tel Aviv, Israel.(M33)
28. Đurović Ž., Kovačević B. (1998), "An adaptive filtering using neural networks approach", IEE Conf. Electrotec. MELECON'98, Tel Aviv, Israel.(M33)
29. Banjac Z., Kovačević B., Đurović Ž., Milosavljević M. (1998), "A class of algorithms for local echo cancellation using optimal inputs design", IEEE Conf. Electrotec. MELECON'98, Tel Aviv, Israel.(M33)
30. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1998), "Direct evaluation of frame-based nonstationary pattern recognition method using Bhattacharyya distance", Europ. Sig. Proc. Conf. EUSIPCO'98, Rhodes, Greece.(M33)
31. Marković M., Veinović M., Milosavljević M., Kovačević B. (1998), "On parameter estimation of nonstationary AR model of speech", Int. Conf. Dig. Sig. Proc. Applic., Moscow, Russia (M33)
32. Banjac Z., Milosavljević M., Kovačević B., Veinović M. (1998), "Robust RLS algorithm for local echo cancellation using optimal inputs", Int. Conf. Dig. Sig. Proc. Applic., Moscow, Russia (M33)
33. Banjac Z., Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M., (1998), "A robustified least mean square adaptive filter algorithm", Int. Conf. Dig. Sig. Proc. Applic., Moscow, Russia (M33)
34. Škokljčev I., Kovačević B. (1998), "DC load flow visualization", Int. Conf. Electr. Power Syst. Operat. Managem. EPSOM'98, Zurich, Switzerland.(M33)
35. Z. Banjac Y., Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (1998), "Robustified least mean square adaptive filter algorithm", Advances in System, Signals, Control and Computers, Durban, South Africa, September 1988.(M33)
36. Mišković Lj., Đurović Ž., Papić V., Kovačević B. (1999), "An Approach to Nonlinear System Control Using MSEV Strategy", IMACS/IEEE Conf. Circ. Syst. Commun. Comput. CSCC'99, Athens, Greece .(M33)
37. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B., Veinović M. (1999), "Robust AR Speech Analysis Based on MGLR Algorithm and Quadratic Classifier with Sliding Training Set ", IMACS/IEEE Conf. Circ. Syst. Commun. Comput. CSCC'99, Athens, Greece .(M33)
38. Papić V., Đurović Ž., Mišković Lj., Kovačević B. (1999), "An Adaptive Doppler Filter ", IMACS/IEEE Conf. Circ. Syst. Commun. Comput. CSCC'99, Athens, Greece .(M33)
39. Papić V., Đurović Ž., Mišković Lj., Kovačević B. (1999), "Velocity Tracking Based on Adaptive Doppler Filter ", Int. Conf. TELSIKS'99, Niš.(M33)
40. Djurovic Ž., Mišković Lj., Kovačević B. (2000), "Simulation of air turbulence signal and its application", Proc. 10-th Mediterranean Electrotechnical Conf., MELECON 2000, Larnaka, Cyprus.(M33)
41. Djurovic B., Kovačević B., Barroso V. (2000), "QQ-plot based probability density function estimation", Proc. 10-th Workshop Stat. Sig. and Array Proc., Pocono Manor, Pennsylvania, USA, August 2000.(M33)
42. Djukić G., Kovačević B., Terzija V. (2000), "Static estimation of synchronous generator parameters", Int. Conf. Elect. Mach., ICEM 2000, Espoo Finland, August 2000.(M33)
43. Djurović Ž., Kovačević B., Turajlić S. (2000), "An analysis of a class of PD and PID fuzzy controllers", Proc. 4-th Portuguese Conf. Autom. Cont., Guimaraes, Portugal, October 2000.(M33)
44. Dikić G., Kovačević B. (2001), "Target tracking with passive IR sensors", Int. Conf. Telecommun. TELSIKS 2001, Niš, Yugoslavia, October 2001.(M33)

45. Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M. (2001), "An adaptive FIR echo canceller in analog full-duplex speech scrambling system", Int. Conf. Telecommun. TELSIKS 2001, Niš, Yugoslavia, October 2001.(M33)
46. Papić V., Kovačević B., Djurović Ž. (2001), "On signal to noise ratio estimation in adaptive Doppler filters", Int. Conf. Telecommun. TELSIKS 2001, Niš, Yugoslavia, October 2001.(M33)
47. Škokljek I., Kovačević B. (2002), "Power network steady state M-robust estimation and observability", IEEE Melecon 2002, Cairo, Egypt, May 2002.(M33)
48. Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M. (2002), "An application of adaptive FIR filtering with nonlinear optimal input design", Int. Conf. Digital Sig. Processing, Santorini, Greece, July 2002.(M33)
49. Dikić G., Kovačević B., Radosavljević Z. (2002), "The analysis of target range estimation method based on the intensity of its IR radiation", Int. Symp. Explosive mater., Weapons and Military technology, Ohrid, Republic of Macedonia, September 2002.(M33)
50. Djurović Ž., Kovačević B., Papić V. (2002), "Analysis of one class of PID-fuzzy regulators", Int. Conf. Neural network applications in Elec. Eng., Belgrade, Serbia and Montenegro, September 2002.(M33)
51. Dikić G., Kovačević B., Milovanović M. (2002), "Hardware in loop simulation of target tracking system based on application of passive IR sensors", Triennial Int. Conf. Applied Autom. Systems, Ohrid, Republic of Macedonia, September, 2002.(M33)
52. Banjac Z., Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (2003), "Robust adaptive filtering with variable forgetting factor", Int. Conf. Nonlinear analysis, nonlinear systems and chaos, Greece, Athens, December 2003.(rad po pozivu,M31)
53. Radosavljević Z., Đurović Ž., Kovačević B. (2003), "An approach to the thermo vision image processing", Proc. XI Telecommunication Forum(TELFOR), Belgrade.
54. Željko Đurović, Branko Kovačević (2004), 'HVAC Car Unit Control Based on Neural Networks', 7th Seminar on Neural Networks, NEUREL 2004, September 23-25, 2004, Belgrade.(M33)
55. M. Blagojević, Ž. Đurović, B. Kovačević (2005), 'One Approach to Statistical Speech Recognition', EUROCON 2005, November 21-24, Belgrade, Serbia and Montenegro, Proc. pp. 1401-1404.(M33)
56. Z. Banjac, B. Kovačević, "Robust Parameter and Scale Factor Estimation in Nonstationary and Impulsive Noise Environment", IEEE Conf. on Computer as a Tool, EUROCON'2005, November, Belgrade.(M33)
57. V. Papić, Ž. Đurović, B. Kovačević (2006), 'OCR Based on ARG Matching Algorithm', World Congress on Intelligent Control and Applications WCICA 2006, Jun 2006, Dalian, China, Proc. pp. 10445-10449.(M33)
58. Igor Jovandić, Željko Đurović, B. Kovačević (2006), 'Pose estimation of moving objects from video sequences based on the unscented transformation', World Congress on Intelligent Control and Application WCICA 2006, Jun 2006, Dalian, China, Proc.pp. 9277-9281.(M33)
59. I. Kovačević, B. Kovačević, Ž. Đurović, (2006), "A Convergence Theorem for a Class of Stochastic Type Algorithms with Application to Robust System Identification ", WSEAS CSCC Conference, Athens, Greece, July 2006.(rad po pozivu,M31)
60. Z. Djurovic, I. Kovacevic, B. Kovacevic (2008), "A new approach to robustified adaptive estimation of channels parameters", 12th WSEAS Int. Conf. on Systems, Greece, July 22-24, 2008.(rad po pozivu,M31)
61. B. Kovačević,(2009), 'Adaptive M-robust system identification', The FP7 project workshop: *Power plants robustification based on fault detection and isolation algorithms*, Celje, Slovenia.(rad po pozivu,M31)
62. Z. Radojević, B.Kovačević, G.Preston, V.Terzija (2009), New Approach for Location on Transmission Lines Not Requiring Line Parameters, Advanced Power System Automation and Protection, APPA 2009 (jointly with CIGRE Committee B5 Colloquium 2009), Jeju, Korea.(M33)
63. Marjanović A., Ž. Đurović,B. Kovačević(2010), "Fault Detection in a Three Tank System Based on Sequential Hypothesis Testing", Int. Conf. Automatic Control Systems,SAUM, Niš, Serbia.
64. Tadić P., Ž. Đurović, B. Kovačević, V. Papić (2011),"Data preprocessing method for simplifying the application of change detection algorithms", 9th European Workshop on Advanced Control and Diagnosis (ACD 2011), 17-18. November, Budapest.
65. Tadić P., Ž. Đurović, B. Kovačević, V. Papić (2012),"Fault diagnosis for steam separators based on parameter identification and CUSUM classification", IEEE Conf. on Industrial Technology (ICIT2012), Athens.
66. M. Žarković, I. Škokljek, B. Kovačević (2013), "Renewable Energy Generation Efficiency and Market Effects in Serbian Power System", Proc. 2-nd Conf. Renewable Energy Research and Applications (ICRERA2013), October 20-23, Madrid, Spain.

67. P. Petrović, B. Kovačević, R. Milačić (2013), "Serbian National Technology Platforms as an Effective Framework of Technology Transfer for Sustainable Industrialization of Serbia:Part One", Int. Conf. Technology Transfer (ICTT2013), June 20-21, Niš, Serbia.
68. P. Petrović, B. Kovačević, R. Milačić (2013), "Serbian National Technology Platforms as an Effective Framework of Technology Transfer for Sustainable Industrialization of Serbia:Part Two", Int. Conf. Technology Transfer (ICTT2013), June 20-21, Niš, Serbia.
69. G. Kvašček, Ž. Đurović, B. Kovačević, I. Kovačević (2014), "Adaptive Estimation of Time-Varying Parameters in AR Models with Variable Forgetting Factor", Proc. 17-th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conf. (MELECON2014), April 13-16, Beirut, Lebanon.
70. Z. Radosavljević, D. Mušicki, B. Kovačević, W.C. Kim, T.L. Song (2014), "Integrated Particle Filter for Target Tracking", Int. Conf. Electronics, Information and Communication (ICEIC2014), January 15-18, Nexus Resort, Kota Kinabalu, Malaysia.
71. G. Kvašček, Ž. Đurović, B. Kovačević, S. Vujnović (2014), "eLab as a Tool for Remote Laboratory in Process Control", Proc. 11-th Int. Conf. Remote Eng. and Virtual Instrumentation, 26-28. February, Porto, Portugal.
72. S. Drašković, G. Kvašček, V. Petrović, Ž. Đurović, B. Kovačević (2014), "A New Approach to Adaptive Nonstationary Signals Parameter Identification", Proc.Int. Conf. Electrical, Electronic and Computing Eng. (IcETRAN 2014), 2-5. June, Vrnjačka Banja, Serbia.
73. P. Tadić, G. Kvašček, Ž. Đurović, B. Kovačević (2014), "Sensor Fault Diagnosis in Nonlinear Plants: A Marginalised Particle Filter Approach", Proc. Int. Conf. IcETRAN2014, 2.-5. June, Vrnjačka Banja, Serbia.
74. D. Đurović, J. Gavrilović, I. Kostić-Kovačević, B. Kovačević (2014), "A New Adaptive Robustified Prediction Algorithm with Unknown Noise Statistics", Proc. Int. Conf. IcETRAN2014, 2.-5. June, Vrnjačka Banja, Serbia.
75. Z. Banjac, I. Kostić-Kovačević, B. Kovačević (2014), "Variable Forgetting Factor Estimation in Impulsive Noise Environment"Proc. 22-nd. Int. Conf. Telecommunications Forum, TELFOR2014, 25.-28. November,Belgrade, Serbia.
76. Đ. Perišić, B. Kovačević, A. Žorić, Ž. Gavrić, M. Perišić (2014), "Time Recursive Frequency Locked Loop", Proc. 50-th Int. Sci. Conf. UNITECH2014, 21-22. November, Gabrovo, Bulgaria.
77. Đ. Perišić, B. Kovačević, A. Žorić, D. Mitić, S. Obradović, Ž. Gavrić (2014), "DigitalS. Drašković Addition And/Or Subtraction of Nonuniform Pulse Rate Frequencies", Proc. 50-th Int. Sci. Conf. UNITECH2014, 21-22. November, Gabrovo, Bulgaria.
78. S. Drašković, G. Kvašček, Ž. Đurović, V. Petrović, B. Kovačević (2015), "Speech Signal Parameter Identification using Adaptive Forgetting Factor", Proc. Int. Conf. IcETRAN2015, 8-11. June, Srebno Jezero, Serbia.
79. Z. Radosavljević, T.L. Song, B. Kovačević (2016), "Integrated Particle Filter-An Efficient Single Target Tracking Algorithm", Proc. Int. Conf. IcETRAN2016, 13-16 June, Zlatibor, Serbia.
80. S. Drašković, Ž. Đurović, B. Kovačević, V. Petrović (2016), "Statistics of Absolute Finite Differences: Autoregressive Model Case", Proc. Int. Conf. IcETRAN2016, 13-16 June, Zlatibor, Serbia.
81. Z. Banjac, I. Kostić-Kovačević, B. Kovačević (2016), "Adaptive Filtering Using M-Robust Variable Forgetting Factor", Proc. Int. Conf. IcETRAN2016, 13-16 June, Zlatibor, Serbia.
82. Z. Radosavljević, B. Kovačević (2017), "A survey on sequential Monte Carlo particle phd algorithm", Proc. IcEtran2017, 5-8. June, Kladovo, Serbia.
83. 3.112. S. Vujnović, G. Kvašček, B. Kovačević, L. Supić (2017), "Acoustic noise detection and classification based on support vector machines", Proc. IcEtran5-8. June, Kladovo, Serbia.

Радови и предавања по позиву (M31)

1. B. Kovačević, (2008), 'Role of Universities- What is needed of Universities in the 21st century?', Fifth Annual Meeting of the Science and Technology in Society (STS) Forum, Kyoto, Japan.(predavanje po pozivu,M31)
2. B. Kovačević, (2009), 'University education and youth development', Proc. of University President Forum of 2009 Winter Universiade, Harbin, China.(predavanje po pozivu,M31)
3. B. Kovačević, (2009), 'Current Trends in Higher Education', *World University Presidents Summit*, Belgrade, Serbia.(predavanje po pozivu,M31)

4. B. Kovačević, (2011), "Trends in Serbian Higher Education Space: Possible Models of University Governance and Organisation", Int. Conf. Modernization Agenda of Serbian Universities, November 14, Belgrade, Serbia. (predavanje po pozivu)
5. B. Kovačević, (2012), "Addressing Education, Research and Innovation at European Level: Universities as Partners for Solving Complex Problems", Int. Conf. the EU Framework Programme for Research and Innovation Horizon 2020, September 21-22, Istanbul, Turkey. (predavanje po pozivu).
6. B. Kovačević, (2012), "The Role of Universities in Building Sustainable Peace and Welfare in the Mediterranean and Black Sea Region", 10-th Int. Conf. of Rectors from Black Sea and Mediterranean Region, May 16-19, Tirana, Albania.(predavanje po pozivu).
7. M. Vesković, Lj. Rakić, B. Kovačević, (2012), "Development of the Knowledge Society through Research, Education and Information Technology", the Danube Macro Region, Int. Danube Rectors Conf., September 24-25, Budapest, Hungary.
8. B. Kovačević, (2012), "Case studies of Successful International Collaboration, European Research and Innovation at the Horizon (EARMA)", July 8-11, Dublin, Ireland (predavanje po pozivu).
9. B. Kovačević, (2013), "The Link between Science Promotion, Education and Industries: Listening to the Market Expectations", 1-st UNESCO Regional Conference on Science Promotion, October 2-3, Belgrade, Serbia (prB. Kovačević, "edavanje po pozivu)
10. B. Kovačević, (2013), "The Local Institutional Standpoint on EU Cooperation in Research and Funding: Where does Serbia See Itself in the Future of European Funded Research and How Can Serbia Contribute to Science", EU FP7 BALCON-HYCON20 Conf. on the Future of Research Cooperation among the EU and the Western Balkan Countries in the Field of Advanced Computing and Control Systems, July 1., Belgrade, Serbia.(predavanje po pozivu).
11. B. Kovačević (2016), "Obrazovanje inženjera", XXIII međunarodni skup Tehnologija, kultura i razvoj : Zapadni Balkan na putu ka Evropskoj Uniji, Tivat, Crna Gora, 29.08.-02.09 (predavanje po pozivu)
12. B. Kovačević (2016), "Energy, Ecology and Telecommunication Corridors", The International Investment Conference: Corridors-Foreign Investments and Economic Growth, Belgrade, Serbia, November 29.-30.,(predavanje po pozivu).
13. B. Kovačević (2016), "<nove tehnologije-velika šansa Srbije", 5th Danubebusiness Forum, Novi Sad, Srbija, October 18.-20.,(predavanje po pozivu).
14. B. Kovačević (2017), "International and Regional Perspectives", 10th SE Europe Energy Dialogue, Connecting SE Europes Energy Markets, june 13-14, Belgrade, Serbia (predavanje po pozivu).
15. B. Kovačević (2017), "Engineering Education Platform", The European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering (EURO-CASE) Kick-off Meeting, Belgrade, Serbia, september 14.-15.,(predavanje po pozivu).
16. B. Kovačević (2017), "The role of university in business, research and innovation network", The Shanghai Jiao Tong University Summit on Business, Research and Inovation Network, Shanghai, China, october 22.-25., (pozivni predavač).

Радови објављени у зборницима домаћим научних конференција (M60)

1. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "Ekspertski sistem za estimaciju stanja stohastičkih sistema", 39. Konf. ETRAN, Zlatibor.(M63)
2. Bajić D., Veinović M., Kovačević B., Milosavljević M. (1995). "Praćenje formantnih trajektorija primenom robusnih metoda linearne predikcije", 39. Konf. ETRAN, Zlatibor.(M63)
3. Veinović M., Marković M., Kovačević B., Milosavljević M. (1995). "Primena robusnih LPC metoda u standardnom CELP kodern govornog signala", SIMOPIS'95, Kotor.(M63)
4. Tošić D., Kovačević B., Reljin B. (1995). "Simbolička analize linearnih stacionarnih sistema programom SALTIS", Konf. SAUM, N. Sad.(M63)
5. Veinović M., Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1995). "Prilog estimaciji parametara nestacionarnog AR modela govornog signala", Konf. TELSIKS'95, Niš.(M63)
6. Marković M., Veinović M., Kovačević B., Milosavljević M. (1995). "Robustna LPC spektralna reprezentacija u standardnom CELP koderu govornog signala", Konf. TELFOR'95, Beograd.(M63)

7. Veinović M., Marković M., Kovačević B., Milosavljević M. (1995). "Primena robustnih LPC metoda u standardnom CELP koderu govornog signala", XXII Konf. SIMOPIS'95, Budva.(M63)
8. Đurović Ž., Kovačević B. (1996). "Jedan prilaz sintezi samopodešavajućih regulatora u prostoru stanja", Konf. ETRAN, Budva.(M63)
9. Kovačević B., Đurović Ž., Filipović V. (1996). "Robusna identifikacija sistema zasnovana na sintezi optimalnih ulaznih signala", Konf. ETRAN, Budva.(M63)
10. Banjac Z., Milosavljević M., Kovačević B. (1996). "Analiza uticaja pobudnog signala na performanse sistema za potiskivanje lokalnog eha", Konf. TELFOR'96, Beograd.(M63)
11. Đurović Ž., Kovačević B. (1997), "Primena neuralnih mreža u estimaciji stanja stohastičkih sistema", Konf. ETRAN, Zlatibor.(M63)
12. Škokljev I., Kovačević B. (1997), "Robusni estimator stanja elektroenergetskih sistema u skalarnoj i matricnoj formi", Konf. ETRAN, Zlatibor.(M63)
13. Škokljev I., Kovačević B., Terzija V. (1997), "Robusni M-estimator stacionarnog stanja u mreži elektroenergetskog sistema", 23. Savetovanje CIGRE, H. Novi.(M63)
14. Veinović M., Milosavljević M., Kovačević B. (1997), "Procena vremenski promenljivih parametara AR modela signala", Simp. Oper. Istr. SYMOPIS, Budva.(M63)
15. Škokljev I., Rajaković N., Kovačević B., Arsenijević N., Savić A. (1997), "Proračun tokova snaga u okruženju savremenih programskih alata", Simp. Oper. Istr. SYMOPIS, Budva.(M63)
16. Marković M., Milosavljević M., Veinović M., Kovačević B. (1997), "A novel CELP 4800 b/s speech coder based on robust LP parameters estimation and open-loop pitch predictor determination", Symp. Industr. Electron., B. Luka.(M63)
17. Đurović Ž., Mišković Lj., Kovačević B. (1998), "Upravljanje nelinearnim nestacionarnim dinamičkim sistemom primenom LQG strategije", Konf. ETRAN, V. Banja.(M63)
18. Mišković Lj., Đurović Ž., Kovačević B. (1998), "MSEV strategija upravljanja nelinearnim nestacionarnim dinamičkim sistemom", Konf. ETRAN, V. Banja.(M63)
19. Marković M., Veinović M., Milosavljević M., Kovačević B., Obradović M. (1998), "Kodovanje govornog signala : stanja istraživanja i pravci razvoja", Konf. Dig. Obrada Govora i Slike, Novi Sad (M63)
20. Marković M., Veinović M., Milosavljević M., Kovačević B. (1998), "Estimacija parametara nestacionarnog AR modela primenom metoda linearne predikcije sa klizećim prozorom promenljive dužine", Konf. Dig. Obrada Govora i Slike, N. Sad (M63)
21. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1998), "Bhattacharyya distance in evaluation of the frame based nonstationary pattern recognition methods", Simp. Industrijska elektronika, Banja Luka.(M63)
22. Veinović M., Milosavljević M., Kovačević B., Banjac Z. (1998), "Robust generalised likelihood ratio algorithm for speech abrupt change detection", Simp. Industrijska elektronika, Banja Luka.(M63)
23. Terzija V., Đukić G., Škokljev I., Kovačević B. (1999), "Primena standardnih i robusnih metoda estimacije u energetici", 24. Savet. JUKO-CIGRE, V. Banja .(M63)
24. Djukić G., Djurić M., Kovačević B., Terzija V. (1999), "Nelinearna estimacija parametara sinhronog generatora", 10. Simp. Energetska Elektronika, Novi Sad.(M63)
25. Papić V., Kovačević B., Mišković Lj. (2000), "Procena odnosa signal-šum u adaptivnim doplerovim filtrima", Konf. ETRAN, Soko Banja.(M63)
26. Đurović Ž., Turajlić S., Kovačević B. (2000), "Analiza jedne klase PI i PID fuzzy kontrolera", Konf. ETRAN, Soko Banja.(M63)
27. Abdljalell A., Kovačević B. (2000), "CFAR detection of radar signals in Weibull clutter", Konf. ETRAN, Soko Banja.(M63)
28. Marković M., Milosavljević M., Veinović M., Kovačević B. (2000), "Robust AR speech model identification using pattern recognition approach", Konf. ETRAN, Soko Banja.(M63)
29. Abdljalell A., Kovačević B. (2000), "Radar detection of K-distributed clutter", VIII Telekom. Forum TELFOR 2000, Beograd.(M63)
30. Dikić G., Kovačević B. (2001), "Praćenje ciljeva u vazduhu primenom pasivnih IC senzora", XLV Konf. ETRAN, Bukovička Banja.(M63)
31. Papić V., Kovačević B., Djurović Ž. (2001), "Upotreba Kalmanovog estimatora za procenu ubrzanja u adaptivnim Doplerovim filtrima", XLV Konf. ETRAN, Bukovička Banja.(M63)

32. Papić V., Kovačević B., Djurović Ž. (2001), " Adaptivni Doplerovi filtri", IX Telekom. Forum TELFOR 2000, Beograd.(M63)
33. Rakić A., Kvašček G., Kovačević B. (2001), " Manoeuver target tracking using robust min-max Kalman filtering", IX Telekom. Forum TELFOR 2001, Beograd.(M63)
34. Jovandić I., Djurović Ž., Kovačević B. (2002), " Adaptive filtering algorithms in target tracking applications", X Telekom. Forum, TELFOR 2002, Beograd. (M63)
35. Papić V., Djurović Ž., Kovačević B. (2002), " Adaptive Doppler filtering using simultaneous estimation of target acceleration and signal to noise ratio", X Telekom. Forum, TELFOR 2002, Beograd.(M63)
36. Djurović Ž., Kovačević B. (2002)., " Analiza jedne klase neuro-fazi regulatora", XLVI ETRAN Konf., Banja Vrućica, juni 2002.(M63)
37. Dikić G., Kovačević B., Radosavljević Z.(2002), " Poboljšanje procene daljine cilja na osnovu intenziteta njegovog zračenja u IC spektru", XLVI ETRAN Konf., Banja Vrućica, Juni, 2002.(M63)
38. Banjac Z., Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (2003), " An adaptive robustifying approach to FIR filtering", XI Telekom. Forum, TELFOR 2003, Beograd.(M63)
39. Papić V., Djurović Ž., Kovačević B. (2003), " Ekspertski sistem za prepoznavanje vokala", XI Telekom. Forum, TELFOR 2003, Beograd.(M63)
40. Radosavljević Z., Djurović Ž., Kovačević B. (2003), " Jedan pristup predobradi termovizijskih slika", XI Telekom. Forum, TELFOR 2003, Beograd.(M63)
41. Jovandić I., Papić V., Kovačević B. (2003), " Primena unscented transformacije u praćenju pokretnih ciljeva", XLVII ETRAN Konf., Herceg Novi, Juni, 2003.(M63)
42. Željko Đurović, Branko Kovačević, Veljko Papić (2004), "Novi pristup ka adaptaciji Kalmanovog filtra ", 48. Konf. ETRAN, Čačak.(M63)
43. Banjac Zoran, Kovačević Branko, Veinović Mladen (2004), "Procena faktora skaliranja kod robusne estimacije", 48. ETRAN, Čačak.(M63)
44. Jovandić Igor, Kovačević Branko (2005), " Detekcija i estimacija pozicije pokretnih objekata iz video sekvence", 49. ETRAN, Budva.(M63)
45. Petričković Igor, Kvašček Goran, Kovačević Branko (2005), " Prikaz uređaja DSPACE MICROAUTOBOX i mogućnosti primene u analizi i upravljanju procesima", 49. ETRAN, Budva.(M63)
46. Kovačević Branko (2006), " Istorijat Sekcije za Automatiku", 50. ETRAN, Beograd(rad po pozivu)(M61)
47. Papić Veljko, Kovačević Branko (2006), " Adaptivni Dopler-Kalmanov filter za radarske sisteme", 50. ETRAN, Beograd(M63)
48. Jovandić Igor, Kovačević Branko (2007), "Primena Unscented transformacije u estimaciji stanja nelinearnih stohastičkih sistema", 50. ETRAN, Beograd(M63)
49. Papić Veljko, Kovačević Branko (2007), " Paralelno procesiranje u estimaciji pitch periode govornog signala", 51. ETRAN, Herceg Novi(M63)
50. Tadić P., Ž. Đurović, B. Kovačević (2008), " Analiza metoda za kvantizaciju govornog signala", 52. ETRAN, Palić.
51. Papić Veljko, Kovačević Branko (2008), " Uvijanje i estimacija učestanosti pomoću banke filtera", 52. ETRAN, Palić(M63)
52. Kvašček Goran, Kovačević Branko (2009), " Detekcija otkaza u sistemu ubrizgavanja", 53. ETRAN, Vrnjačka Banja (M63).
53. Kvašček G., B. Kovačević (2010), " Rekurzivna robusna identifikacija zasnovana na QQ-krivama", 54. ETRAN, Donji Milanovac.
54. Đurović Ž., V. Papić, B. Kovačević (2010), " Procena odnosa signal-šum u slučaju složenoperiodičnog signala u belom Gausovom šumu", 54. ETRAN, Donji Milanovac.
55. Papić V., P. Tadić, B. Kovačević (2011), " Procena učestanosti jedne ili više sinusoida metodom maksimalne verodostojnosti", 55. ETRAN, Banja Vrućica.
56. Papić V., A. Marjanović. B. Kovačević(2012), " Analiza uticaja parametara Harisovog detektora na izdvajanje invarijantnih obeležja u slici", 56. ETRAN, Zlatibor.
57. B. Kovačević, (2013), "Obrazovanje inženjera i stvaranje nove tehnološke elite za novu industriju Srbije", Forum Nacionalne Tehnološke Platforme Srbije: 160. godina Industrije i Fabrike Budućnosti, 3.-5. Decembar, Kragujevac.(rad po pozivu).

58. Papić V., A. Tešić, B. Kovačević (2013), " Algoritmi za optimizaciju saobraćaja", Međunarodna naučno-stručna konferencija "Savremeno održavanje puteva", Arandelovac.
59. Sashoa N., G. Kvašček, A. Marjanović, B. Kovačević (2013), " Application of two stage identification procedure in the frame of FDI", 56. ETRAN, Zlatibor.
60. Tadić P., B. Kovačević (2013), " Namenski estimatori za detekciju i izolaciju otkaza senzora u nelinearnim procesima", 57. ETRAN, Zlatibor.
61. M. Đurić-Jovičić, B. Kovačević (2014), " Entrepreneurship in Higher Education : Example of the School of Electrical Engineering-University of Belgrade", Zbornik radova 21. Konf. Tehnologija, Kultura i Razvoj: Zapadni Balkan na putu ka Evropskoj uniji, 2.-4. Septembar, Tivat, Crna Gora.

Монографије и уџбеници (M10, M40)

1. Kovačević B. i grupa autora, "Digitalna obrada i prepoznavanje signala govora", Centar visokih vojnih škola, Beograd, 1993.(monografija predstavlja rezultat višegodišnjeg zajedničkog istraživanja sa saradnicima Instituta za primenjenu matematiku i elektroniku u oblasti modeliranja, obrade i prepoznavanja signala govora)(M41)
- 2-4. Kovačević B., Djurović Ž, " Sistemi automatskog upravljanja: zbornik rešenih zadataka I problema", Nauka, Beograd, prvo izdanje 1991, drugo prošireno i dopunjeno izdanje 1994, treće prošireno i dopunjeno izdanje 1997.(stalni pomoćni udžbenik za studente svih odseka Elektrotehničkog Fakulteta u Beogradu, oko 600 studenata godišnje)
5. Kovačević B., Djurović Ž., " Fundamentals of stochastic signals, systems and estimation theory with worked examples", Academic Mind, Belgrade, 1999.(monografija se koristi i kao pomoćni udžbenik za studente Smera za Signale i Sisteme za predmet Stohastički sistemi i estimacija na osnovnim studijama (oko 50 studenata godišnje) i predmet Optimalni i adaptivni stohastički sistemi (oko 30 studenata godišnje) na poslediplomskim studijama)(M41)
- 6-7. Djurovic Ž, Kovačević B., " Digitalni signali i sistemi: pregled teorije i rešeni zadaci", Akademska Misao, Beograd, prvo izdanje 2000., drugo prošireno i dopunjeno izdanje 2004.(stalni pomoćni udžbenik za studente svih odseka Elektrotehničkog Fakulteta u Beogradu, oko 600 studenata godišnje)
8. Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M., Marković M., " Robusna digitalna obrada govornog signala", Akademska Misao, Beograd, 2000.(monografija predstavlja rezultat višegodišnjeg zajedničkog istraživanja sa saradnicima Instituta za primenjenu matematiku i elektroniku u oblasti modeliranja, obrade i prepoznavanja signala govora, a koristi se i kao pomoćni udžbenik za studente Odseka za Signale i Sisteme za izborni predmet Obrada i Prepoznavanje Signala Govora na osnovnim studijama(oko 40 studenata godišnje)).(M41)
9. Kovačević B., Milosavljević M., Banjac Z., 'Adaptivni digitalni filtri', Akademska Misao, Beograd, 2005.(monografija predstavlja rezultat višegodišnjeg zajedničkog istraživanja sa saradnicima Instituta Mihajlo Pupin i Vojno-tehničkog instituta u oblasti digitalne obrade telekomunikacionih i radarskih signala, a koristi se i kao pomoćni udžbenik na Odseku za Signale i Sisteme za izborni predmet na poslediplomskim studijama Adaptivni sistemi u upravljanju i obradi signala (oko 30 studenata godišnje))(M41)
- 10-11. Đurović Ž., Kovačević B., 'Sistemi automatskog upravljanja', Akademska Misao, Beograd, prvo izdanje 2006., drugo izdanje 2009.(stalni udžbenik za studente svih odseka Elektrotehničkog Fakulteta u Beogradu, oko 600 studenata godišnje)
12. Marković M., Savić Z., Kovačević B., "Secure Mobile Health System: Principles and Solutions", In M-Health: Emerging Mobile Health System, pp 81-107 (Eds. R. Istepanian, S. Laxmin arayan, C. Constantinos), Springer Verlag, Berlin,2006.(M13).
13. Kovačević B., Đurović Ž., Stanković S., 'Signali i sistemi', Akademska Misao, Beograd, 2007.(stalni udžbenik za studente svih odseka Elektrotehničkog Fakulteta u Beogradu, oko 600 studenata godišnje)
14. Kovačević B., Đurović Ž., 'Fundamentals of Stochastic Signals, Systems and Estimation Theory With Worked Examples', 2nd revised, Springer, NY, 2008.(naučna monografija koja može biti i pomoćni udžbenički tekst za studente master i doktorskih studija na Odseku za Signale i Sisteme (oko 30 studenata godišnje))(M11)

15. Kovačević B., Banjac Z., Milosavljević M., "Adaptive Digital Filters", Springer, New York, 2013, ISBN 978-3-642-33561-7, ISBN 978-3-642-33560-0, DOI 10.1007/978-3-642-33561-7, (M11).
16. Baljžović Đ., Baljžović A., Kovačević B., (2014), Impulse and Mixed Multichannel Denoising using Statistical Half-space Depth Functions, In "Advances in Low-level Color Image Processing" (ALCIP2013), Series: "Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics", Vol. 11, Celebi M. Emre; Smolka Bogdan (Eds.), Springer, New York, 2014, ISBN 978-94-007-7583-1, ISBN 978-94-007-7584-8, DOI 10.1007/978-94-007-7584-8. (M13).
- 17-18. V..E. Balas, L.C. Jain, B. Kovačević (Editors) ,(2016), " Soft Computing Applications", Vol. 1-2, in Series: "Advances in Intelligent Systems and Computing", Vol.356 (Ed. J. Kacprzyk), Springer, New York, 2016, ISBN 978-3-319-18295-7, ISBN 978-3-319-18296-4, DOI 10.1007/978-3-319-18296-4.
19. Đurović Ž., Kovačević B.,(2016),"Automatika", u " ET(R)AN: Prvih šezdeset godina Konferencije-Doprinos razvoju elektrotehničke struke", Akademsko Misao, Beograd, 2016, ISBN 978-86—7466-611-1.
20. Milovanović B., Kovačević B., (2016), "Teslina otkrića i delatnost ET(R)AN-a u kontekstu razvoja elektrotehničkog inženjerstva", u "Tesla za sva vremena", Naučni skupovi Srpske akademije nauka i umetnosti, knjiga CLXIV, Odeljenje tehničkih nauka, knjiga 5.
21. Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M., Marković M.,(2017), "Robust Digital Processing of Speech Signals", Springer, NY, 2017, ISBN 978-3-319-53611-8, ISBN 978-3-319-53613-2 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-53613-2.
22. Kovačević B., Banjac Z., Đurović Ž.,(2017), " Filtracija stohastičkih signala: Optimalni, adaptivni i robusni estimatori parametara i stanja", Akademsko misao, Beograd, ISBN 978-86-7466-697-5.

Учесће на пројектима (М80)

1. Razvoj mikroprocesorskog univerzalnog regulatora za upravljanje tehnološkim procesima, Strateški projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju, 1994-1996, korisnici LOLA korporacija i KRUŠIK-Valjevo. (nosilac zadatka)(M82).
2. Razvoj merno-regulacionih uređaja za upravljanje industrijskim procesima, Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju (korisnik Holding Krušik DD), 1995-1996(nosilac zadatka)(M82).
3. Automatsko održavanje vlažnosti celulozne trake i izlaznih gasova. Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju (korisnik Viskoza - Loznica), period 1995-1996(nosilac zadatka)(M83).
4. Pобољшanje performansi računarskog sistema za upravljanje završnom prugom tople valjaonice u SARTID - 1913, Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju (korisnik SARTID-1913), period 1995-1996(M83).
5. Specijalizovani računarski sistem sa povećanom pouzdanošću, Strateški projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije,1997-2000, korisnik Institut Mihajlo Pupin i Vojska Jugoslavije (rukovodilac podprojekta)(M83)
6. Inteligentni i adaptivni sistemi upravljanja, Strateški projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije,1995-2000, Korisnici Institut Mihajlo Pupin i LOLA korporacija.(nosilac zadatka)(M83)
7. Razvoj i realizacija digitalnog regulatora sa automatskim podešavanjem za upravljanje industrijskim procesima, Strateški projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije,2001-2003, korisnici LOLA korporacija i KRUŠIK-Valjevo.(nosilac zadatka)(M82)
8. Revision of Electrical Engineering Curricula based on New Technologies and Bologna Recommendations, TEMPUS CD-JEP-18105-2003-2005.(rukovodilac projekta)(M82)
9. Daljinsko upravljanje robotizovanim sistemima putem glasa, strateški projekat, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine R. Srbije, korisnik državni organi Republike Srbije(MUP i Vojska),2004-2007.(M83)
10. Lokalna računarska mreža medicinskih ustanova:Kliničkog centra Srbije i medicinskih fakulteta Univerziteta u Beogradu, Projekat Ministarstva zdravlja Srbije, 2005-2006 (nosilac zadatka)(M83)
11. Automatizovani sistem protivgradne zaštite, Strateški projekat, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine R. Srbije, korisnici Hidrometeorološki zavod Srbije i KRUŠIK-Valjevo, 2005.-2007.(M82)
12. Izveštaj o tehničkoj sigurnosti elektronske postavnice Dimitrovgrad, naručilac Siemens, 2006-2007.(M84)
13. Projekat regulacije bloka 4 na Termoelektrani TENT A, Obrenovac, 2006-2007.(M82)

14. Integracija i reorganizacija informacionog sistema Univerziteta, TEMPUS projekat, 2006-2008.(koordinator projekta)(M82).
15. Opservacioni model rane detekcije otkaza u termoelektrani TENT – B Obrenovac, Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine R. Srbije, 2007-2008.(M82)
16. Studija izvodljivosti za osnivanje naučno-tehnoloških parkova u Srbiji, naručilac Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine R. Srbije, 2007.-2008.(rukovodilac projekta)(M84)
17. Povećanje robusnosti i sigurnosti industrijskih postrojenja na bazi FDI tehnika, projekat u okviru FP7 programa, 2008-2011, European Commision FP7 Project: Power Plants Robustification Based on Fault Detection and Isolation Algorithms (PRODI).(koordinator potprojekta)(M81)
18. Razvoj novih metoda za modeliranje telekomunikacionih sistema, projekat u okviru Tehnološkog razvoja finansiran od strane Ministarstva za nauku Republike Srbije, korisnik Telekom, 2008-2010.(rukovodilac projekta)(M83)
19. Internal Quality Assurance at Serbian Universities, European Commision TEMPUS Project (IQASU-145667), 2008-2011.(rukovodilac potprojekta).
20. National Platform for Knowledge Triangle in Serbia, European Commision TEMPUS Project (KNOWTS-158881), 2009-2012.(rukovodilac potprojekta).
21. EUREKA Projekat Neuro-Temp: New Approach to Temperature Process Control Based on Soft Computing Methods, Projekat finansiran od strane EU Komisije za nauku, 2009-2012.(M81).
22. Strengthening Student Role in Governance and Management at the Universties of Serbia in Line with the Bologne Process, European Commision TEMPUS Project (SIGMUS-511332), 2010-2013.
23. Governance and Management Reform in Higher Education in Serbia, European Commision TEMPUS Project (GOMES-1589261), 2010.-2013.,(član Odbora projekta).
24. Ruke u Testu- Nauka je za svakog a ne samo za talente, u okviru Projekta Fibonacci, European Commission FP7 Project Fibonacci, 2010.-2013., (predsednik Odbora projekta).
25. Boosting EU-Western Balkan Countries Research Collaboration in the Monitoring and Control Area, European Commission FP7 Project (BALCON), 2011.-2013., (rukovodilac potprojekta).
26. Building Networks of Remote Labs for Strengthening University-Secondary Vocational Schools Collaboration , European Commission TEMPUS Project (NERELA-543667), 2013.-2016
27. Projekat tehnološkog razvoja: Povećanje energetske efikasnosti i raspoloživosti u sistemima za proizvodnju i prenos električne energije razvojem novih metoda za dijagnostiku i ranu detekciju otkaza, Projekat finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, 2010-2015.
28. Integralni i interdisciplinarni projekat: Sistem za optimizaciju rada termoblokova kapaciteta preko 3000 MW, Projekat finansiran od strane Ministarstva prosveta, nauke i tehnološkog razvoja RS, 2010-2015.