

КОНФЕРЕНЦИЈА УНИВЕРЗИТЕТА СРБИЈЕ

О Б Р А З А Ц

ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (2018 година)

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Бранко Ковачевић
Година и место рођења	1951, Београд
Звање	ред. професор
e-mail/web site	
Телефон	
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Катедра за сигнале и системе
Област и ужа специјалност	Аутоматика, Управљање системима и обрада сигнала

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1976.
Место	Београд
Институција	Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Наслов дипломског рада	Идентификација система у фреквенцијском домену
Област	Аутоматика
Година	1980.
Место	Београд
Институција	Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Наслов тезе	Компаративна анализа робусних метода за идентификацију система
Област	Аутоматика
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА	
Година	1984
Место	Београд
Институција	Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Наслов дисертације	Прилог робусним методама за идентификацију система у реалном времену
Област	Аутоматика

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научна звање
1995	редовни професор

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област
1987, 2 месеца	Европски институт за системске науке, Универзитет Турк, Финска
1989, 6 месеци	Државни универзитет на Флориди, Талахаси, САД
2000, 2 месеца	Државни универзитет Ал-Фатах, Либија
2001, 2 месеца	Државни универзитет у Багдаду, Ирак
1996, 12 месеци	Електротехнички факултет у Бањој Луци, Република Српска
2012, 12 месеци	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања
1984	Душан Митровић за научно дело из области аутоматике
1989	Награда ЈУКО ЦИГРЕ за научно дело из области енергетике
1995	Бранко Раковић за постигнуте резултате у области научно-истраживачког рада
2007	Order of Merit in Gold for Excellent Achivement for the European Academic Cooperation
2008	Архимедес за изузетан допринос у остваривању циљева и задатака Војно-техничког института
2008	Захвалница за допринос развоју и угледу Криминалистичко-полицијске академије
2008	Војислав К. Стојановић за изузетне резултате у научно-истраживачком раду
2010	Захвалница Организације српских студената у иностранству за подршку и допринос организовању
2011	Светосавска награда за посебан допринос развоју образовања и васпитања у Републици Србији у 2011. години
2012	Захвалница студената електротехнике Европе за подршку и помоћ при организовању Сајма послова за студенте техничко-технолошких факултета JobFair 12- Креирај своју будућност
2012	Избор за почасног председника КОНУС-а
2013	Пупинова медаља за изузетне резултате у друштвеном и научно-истраживачком раду, с посебним доприносом развојем иновацијског покрета
2013	Захвалница Студентске конференције универзитета Србије (СКОНУС) за значајан допринос квалитету образовања и подршци у унапређењу студентског организовања на универзитетима у Србији
2013	Захвалница за изузетан допринос развоја Универзитета одбране
2014	Acknowledgement Award for significant contribution and support in the realization of Brian Awariness Week
2014	Миша Анастасијевић за допринос развоју високог образовања, науке и регионалне сарадње
2015	Годишња награда Привредне коморе Београда за животно дело
2015	Милутин Миланковић за посвећеност науци и допринос популаризацији лика и дела Милутина Миланковића
2015	Теслина бела голубица за допринос развоју и промоцији науке
2015	Избор за почасног грађанина Идвора
2016	Повеља у знак признања за изузетан допринос развоју научне мисли у области аутоматике
2016	Дунавски крст за подршку и развој сарадње у Дунавској регији
2017	Награда за објављено научно дело из области информатике
2017	Посебно признање Међународног београдског сајма књига за допринос из области науке

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Др. Бранко Д. Ковачевић је рођен 29.06.1951. године у Београду. На Електротехничком факултету у Београду је дипломирао, магистрирао и докторирао 1976, 1980 и 1984. године, респективно. По дипломирању радио је у Лабораторији за рачунарску технику института "Михаило Пупин" и Лабораторији за ракетне системе Војнотехничког института у Београду. Од 1981. год. запослен је као асистент, 1985. као доцент, 1990. као ванредни професор и 1995. као редовни професор, за област аутоматике на Електротехничком факултету у Београду. Коаутор је 16 књига, као и 324 научних и стручних радова из области аутоматике и обраде сигнала, од којих су 49 објављени у референтним међународним научним часописима, 49 у домаћим научним часописима, 120 у зборницима међународних научних скупова и 106 у зборницима домаћих научних скупова.

Радови проф. Б. Ковачевића цитирани су више око 400 пута у референтној литератури. Учествовао је у реализацији 57 научно-стручних пројеката рађених за потребе привреде, војске и научних институција у земљи и иностранству. Нека од предложених техничких решења ушла су у наоружање Војске и производне програме индустрије.

Предавао је као позвани професор на постдипломским студијама на Државном универзитету у Флориди (САД), Универзитету Турку (Финска), Универзитету у Багдаду (Ирак), Универзитету у Триполију (Либија), на Електротехничком факултету у Подгорици, Електротехничком факултету у Бања Луци, Ваздухопловно-техничкој академији у Жаркову и Центру Високих Војних Школа у Београду. Руководио је израдом 14 докторских дисертација, око четрдесет магистарских радова и више од стотину дипломских радова.

Добитник је више награда и признања за допринос развоју високог образовања, науке и инжењерске струке (награда Привредне коморе Београда за животно дело, награда Привредне коморе Војводине, златна медаља Привредне коморе Европске Уније, награда "Душан Митровић", награда "Бранко Раковић", повеља Института за примењену математику и електронику, повеља Савеза студената, повеља Европског института за системске науке, повеља Друштва за информатику Србије, повеља ETF BAFA: Belgrade Alumni and Friends Association, награда Парламента студената технике Европе, награда Удружења студената електротехнике Европе, награда „Никола Тесла“, награда „Михајло Пупин“, награда „Милутин Миланковић“, награда „Миша Анастасијевић“, награда „Војислав К. Стојановић“, награда „Теслина бела голубица“, награда ЈУКО -ЦИГРЕ, награда Војнотехничког института „Архимедес“, повеља Полицијско-криминалистичке академије, повеља Универзитета одбране, Светосавска награда). Почасни је председник Клуба Друштва пријатеља Србије и Кине.

Др. Ковачевић је у више мандата био члан научног Већа Лола Института и Института за примењену математику и електронику, као и хонорарни сарадник Института Михајло Пупин и Института Борис Кидрич у Винчи. Члан је домаћег удружења ЕТРАН (Национална конференција за електронику, телекомуникације, рачунарску технику, аутоматику и нуклеарну технику), као и иностраних удружења IEEE (Institute of electrical and electronic engineers), IASTED (International Association for Science and Technology for Development), EURASIP (European Association for Signal Processing) и WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society). Скупштина Академије инжењерских наука Србије изабрала је 2012. године проф. др Бранка Ковачевића за председника АИНС, са четворогодишњим мандатом. Скупштина Удружења електроинжењера Србије изабрала га је 2014. године за председника УДИЕС-а, са четворогодишњим мандатом.

Др. Ковачевић је и главни уредник часописа „Journal of Automatic Control“ (публикација Универзитета у Београду) и члан уредништва часописа за пренос и заштиту информација и података „Security“ и часописа „Војнотехничког гласника“. Био је председник програмског Одбора ЕТРАН-а и уредник 12 зборника конференције ЕТРАН. Тренутно је члан

Председништва ЕТРАН-а (2006-2015.). Такође је и рецензент више међународних публикација (IEEE, IEE, Automatica, Control and Computers, Signal Processing, итд.).

Др. Ковачевић је обављао више дужности на Електротехничком факултету, Универзитету у Београду и у друштвеној заједници: 1987 -1989 продекан Факултета за науку и сарадњу, 1989-1991 председник Скупштине Универзитета, 1991-1993 потпредседник Савета Факултета и председник Комисије за сарадњу са привредом, 1994 - 1998 продекан Факултета за финансије, 2000-2002 вршилац дужности продекана за финансије, а 2002 је изабран за декана Факултета, на којој функцији је остао два двогодишња мандата, до децембра 2006. године, када је ступио на трогодишњу функцију ректора Универзитета у Београду. Изабран је за ректора у другом мандату 2009. године и ту функцију обављао до октобра 2012.године, када је ступио на дужност декана Електротехничког факултета (2012-2015.). Био је члан Организационог комитета Универзијаде (2009.), председавајући Светске ректорске конференције (2008.) и члан Скупштине европске асоцијације Универзитета (2007-2012. године). Такође је био члан Фонда за младе таленте Републике Србије (2009-2012.), члан Савета Владе Републике Србије за европске интеграције (2010-2012.), члан Националног савета за конкурентност привреде (2010-2012.), члан Програмског савета Привредне фондације (2012-2013.), члан Савета Универзитета одбране (2012-2015. године), председник УО Конфучије института Универзитета у Београду (2007-2012.), члан УО Српско-Јапанског центра за промоцију науке (2009-2012.), председник УО ТЕМПУС Канцеларије за Србију (2009-2013.), члан ТЕЛЕНОР фондације (2009-2013. године) . Као ректор Универзитета у Београду изабран је за председника КОНУС-а (Конференције универзитета Србије), (2007-2012.), а након ступања на дужност декана Електротехничког факултета постао је почасни председник КОНУС-а. Председник је Надзорног одбора Електропривреде Србије од 2014. године, члан Управног одбора Института „ИРИТЕЛ“ од 2105. године, члан Управног одбора „Пословног инкубатора техничких факултета Универзитета у Београду (2007-2015. године), члан Фонда за младе таленте Београда (2015-2018.) члан УО Селак фондације (2012-2016. године). Учествовао је у оснивању Иновационог центра Електротехничког факултета у Београду (2005. године), Пословног инкубатора техничких факултета (2007.), Технолошког парка Универзитета у Београду (2012.), Одсека за сигнале и системе (2005.) и Одсека за софтверско инжењерство (2005. године) на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ)

h=8

ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)

513

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата М11

Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензована од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране издавача међународног реномеа, штампана на једном од светских језика.

Број
3Укупан М
42

1. Kovačević B., Đurović Ž., 'Fundamentals of Stochastic Signals, Systems and Estimation Theory With Worked Examples', 2nd revised, Springer, NY, 2008. (M11)
2. 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).
3. Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M., Marković M., "Robust Digital Processing of Speech Signals", Springer, NY, 2017, ISBN 978-3-319-53611-8, ISBN978-3-319-53613-2 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-53613-2.

Списак резултата M12 Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензована у међународним разменама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.	Број 0	Укупан M 0
1.		

Списак резултата M41 и M42 Научна књига и монографија националног значаја – научна дела која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље.	Број 3	Укупан M 21
1. Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M., Marković M., “ Robusna digitalna obrada govornog signala”, Akademska Misao, Beograd, 2000. <i>Udžbenici i monografije nakon izbora u Akademiju</i>		
2. Kovačević B., Milosavljević M., Banjac Z., 'Adaptivni digitalni filtri', Akademska Misao, Beograd, 2005.		
3. B. Kovačević, Z. Banjac, Ž. Đurović, 'Filtracija stohastičkih signala: optimalni, adaptivni i robusni estimatori parametara i stanja', Akademska misao 2017.		

Списак резултата M21 и M22- Рад у водећем часопису међународног значаја. Водећи међународни часопис је онај који се налази у првих 50% часописа са Листе СЦИ по категоријама наука/области. Преосталих 50% часописа са Листе СЦИ, као и нови часописи (основани пре 3-5 година), односно часопис који се издаје у земљи и који има међународну редакцију састављену од научника из најмање пет земаља и има међународну рецензију, а издаје га међународна научна институција или водећа национална институција и припада категорији P52.	Број 28	Укупан M 215
1. Stanković S., Kovačević B. (1986). "Analysis of robust stochastic approximation algorithms for process identification", IFAC Automatica, Vol. 22, No. 4, pp. 483-488.(M21, IF=0.911, R=7/48 Cit.=6)		
2. Kovačević B., Stanković S., (1986). "Robust real-time identification for a class of linear time-varying discrete systems". Int. J. Syst.Sci., Vol. 17., pp.1409-1419.(M22, IF=0.304, R=27/48, Cit.=1)		
3. Kovačević B., Stanković S. (1988). "Robust real-time algorithms for identification of linear multivariable time-varying systems". Int.J.Control, Vol. 47, No.1, pp.349-362.(M21, IF=0.530, R=15/48, Cit.=1)		
4. Kovačević B., Filipović V. (1988). "Robust real-time identification linear systems with correlated noise". Int. J.Control, Vol. 48, No. 3, pp. 993-1010.(M21, IF=0.530, R=15/48, Cit.=1)		
5. Kovačević B. (1990). "Decision theoretic approach to real-time robust identification", Int.J.Syst.Sci., Vol. 21, No. 12, pp. 2393-2407. (M22, IF=0.304, R=27/48, Cit.=1)		
6. Ostojić D., Kovačević B. (1990). "On the eigenvalue control of electromechanical oscillations by adaptive power system stabilizer", IEEE Trans.Pow.Syst., Vol.5, No. 4, pp. 1118-1127.(M21, IF=0.376, R=120/205, Cit.=4)		
7. Kovačević B., Đurović Ž., Glavaški S. (1992). "On robust Kalman filtering", Int. Journal of Control, Vol. 24, No 1, pp 547-562. (M21, IF=.530, R=15/48, Cit.=5)		
8. Filipović V., Kovačević B. (1994)."On robust AML identification", Automatica, Vol. 30, No. 11, pp.175-179. (M21, IF=0.911, R=7/48, Cit.=1)		
9. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1994). "Clustering in Non-Stationary Pattern Recognition Systems", Signal Processing: Theories and Applications (Eds. M. Holt, C. Cown, P. Grant, W. Sandham, Special issue), Elsevier Sci. Pub., pp.1803-1807. (M21, IF=0.702, R=81/205)		
10. Veinović M., Kovačević B., Milosavljević M. (1994). "Robust non-recursive AR speech analysis", Signal Processing, Vol. 37, No 2, pp. 189-201.(M21, IF=0.702, R=81/205, Cit.=3)		
11. 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, Cit.=90)		
12. Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M. (1995). "Robust recursive AR speech analysis", Signal Processing, Vol. 44, pp. 125-138.(M21, IF=IF=0.702, R=75/205, Cit.=7)		
13. 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, Cit.=25)		
14. 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, Cit.=1)		
15. 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, Cit.=1)		
16. 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, Cit.=2)		
17. 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.(M21, IF=0.265, R=145/205, Cit.=1)		

18. 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, Cit.=10)
19. 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. (M21, IF=0.280, R=148/204, Cit.=2)
20. 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. (M21, IF=0.304, R=142/204)
21. 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. (M21, IF=0.364, R=137/202, Cit.=1)
22. 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. (M21, IF=0.672, R=41/83, Cit.=1)
23. 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, Cit.=1)
24. 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, Cit.=3)
25. 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. (M21, IF=0.655, R=111/208, Cit.=2)
26. Đurović Ž., B. Kovačević, (2008), 'A Sequential LQG Approach to Nonlinear Tracking Problem', International Journal of Systems Science, Vol. 39, pp. 371-382. (M21, IF=0.634, R=39/53)
27. 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. (M21, IF=0.655, R=111/208)
28. 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.

Списак резултата М24 - Рад у часопису међународног значаја. Међународне часописе и друге наводе рангирати (коэффициент Р) (према Science Citation *Index-у (Journal Citation Report) односно према категоризацији радова, верификованих од стране одбора Министарства.	Број 27	Укупан М 81
<ol style="list-style-type: none"> 1. Radivojević Lj., Hadžibabić B., Turajlić S., Kovačević B., (1984). "Distributed computer system for direct digital control", Euromicro: Advances in microprocessing and microprogramming, Special Vol. (Eds. B. Myhrhang, D. Wilson), Elsevier Science, pp. 255-263. 2. Kovačević B., Begović M., (1985). "Comparative analysis of robust algorithms for power system state estimation", Automatika, Vol. 26, No.1-2, pp. 17-22. (UDK 681.51/514:621.311 IFAC IA 2.6.4:5.5.4) 3. Kovačević B., Stanković S., (1985). "On a class of robust real-time algorithms for identification of linear time-varying systems", Automatika, Vol. 26, No. 5-6, pp. 261-266. (UDK 681.5.015 IFAC IA 2.6) 4. Kovačević B., Stanković S. (1987). "Robustnaja identifikacija v realnom vremeni dla klasa linejnih nestacionarnih diskretnih sistem", Tehničeskaja kibernetika, No. 22, str. 17-23. (M23, časopis Ruske Akademije Nauka) 5. Kovačević B. (1987), "On a class of robust real-time algorithms for identification of linear multivariable time-varying discrete systems", International Journal on Control, Vol. 28, No. 3-4, pp. 127-134. (UDK 681.5.015 IFAC IA 2.6.3) 6. Kovačević B. (1988). "Robust stochastic approximation algorithms for identification of linear dynamic systems". Control and Computers, Vol. 16, No. 1, pp. 16-21. (M23, Acta Press, Canada, Cit.=2) 7. Kovačević B., Filipović V (1991). "On a class of robust instrumental variables identification algorithms", Control and Computers, Vol. 20, No 1, pp 15-22. (M23, Acta Press. Canada, Cit.=1) 8. Kovačević B., Đurović Ž., (1994). "An adaptive robustizing approach to Kalman filtering", Control and Computers, Vol. 22, No. 1, pp. 7-12. (M23, Acta Press, Canada, Cit.=2) 9. Kovačević B., Filipović Ž., (1994). "Robust recursive identification of linear systems using prior information", Control Theory and Advanced Technology, Vol. 10, No 1, pp 39-55. (M23, MITA Press, Japan) 10. 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, Cit.=2) 11. 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) 12. 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, Cit.=2)
13. 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)
 14. 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)
 - 15 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)
 16. 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)
 17. 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)
 18. 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.
 19. 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)
 20. 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)
 21. Kvaščev 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.
 22. Baljuzović Đ., B. Kovačević, A. Baljuzović (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 (IF 2012, 1.061, 5-Year IF:0.908)
 23. Baljuzović Đ., B. Kovačević, A. Baljuzović(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,(IF 2012:0.895, 5-Year IF:0.933).
 24. 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, (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/tDYm6Zb>.
 25. 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.hindhawi.com>.
 26. 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.
 27. 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.

Списак резултата М31 - Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини	Број 16	Укупан М 56
1. B. Kovačević, (2008), 'Role of Universities- What is needed of Universities in the 21 st 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 University, Harbin, China.(predavanje po pozivu,M31)		
3. B. Kovačević, (2009), 'Current Trends in Higher Education', <i>World University Presidents Summit</i> , 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 Europe's 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 Innovation Network, Shanghai, China, October 22.-25., (pozivni predavač).

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

Уџбеници	Број 4
1. 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)	
2. 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)	
3. 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)	
4. 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)	

Списак резултата М33 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.	Број 110	Укупан М 110
1. Stanković S., Kovačević B. (1979). "Comparative analysis of class of robust real-time identification methods". Proc.5th IFAC Symp. Ident. Syst. Param. Estim. Darmstadt. (M33)		
2. Kovačević B., Stanković S. (1982). "Robust real-time identification of linear multivariable systems", Proc. 6th IFAC Symp. Ident. Syst. Param. Estim., Washington. (M33)		
3. Kovačević B., Stanković S. (1984). "Approaches to robust real-time identification of multivariable stochastic systems". Proc. 9th IFAC World Cong., Hungarian Acad. Sci., Budapest.(M33)		
4. Radivojević Lj., Hadžibabić B., Turajlić S., Kovačević B. (1984). "Distributed computer system for direct digital control", Proc. Euromicro 1984, Copenhagen.(M33)		
5. Kovačević B., Filipović V. (1985). "Robust real-time parameter estimation of linear time varying dynamic systems". 7th IFAC Symp. Iden. Sys. Par. Est., York. (M33)		
6. Filipović V., Kovačević B. (1986). "An on-line robustified least-squares algorithm for parameter estimation of linear systems". Proc. IFAC Low Cost Automation, Valencia, Spain.(M33)		

7. Kovačević B. (1986). "Robust stochastic approximation algorithms for identification of linear dynamic systems". Proc. IASTED Conf. on AI and Patt Recog., Tuluse, France. (po poziv, M31)
8. Zdravković A., Cvetković V., Kovačević B. (1986). "An approach to real-time digital simulation of continuous processes", Proc. 2nd European Simul. Congress, Antwerp., Belgium. (M33)
9. Hadžibabić B., Kovačević B. (1986). "Direct digital multiprocessor control system: hardware, software and application". Proc. IFAC Symp. Microcomp. Appl. in Cont., Istambul, Turkey. (M33)
10. Filipović V., Kovačević B. (1987). "Analysis of robust recursive identification algorithms". Proc. X IFAC World Congress, Munich, FRG. (M33)
11. Kovačević B. (1987). "Decision theoretic approach to system identification", IV Euro Institute on Systems Science, Turkey, Finland. (predavanje po pozivu, M31)
12. Zdravković A., Kovačević B., Cvetković V. (1987). "Micro-computer based simulator in continuous system simulation and PI controller design", Proc. 16th IASTED Conf. Ident. Model. Simul., Paris, France. (M33).
13. Kovačević B. (1988). "A decision theoretic approach to system identification". Proc. IX International Symposium Computers on University, Cavtat, Yugoslavia. (M33)
14. Filipović V., Kovačević B. (1989). "Direct adaptive control with the robust least-squares method", Proc. 3rd IFAC Workshop on Adaptive Systems in Control and Signal Processing, Glasgow, UK. (M33)
15. Ostojić D., Kovačević B. (1989). "On the eigenvalue control of electromechanical oscillations by adaptive power system stabilizer", IEEE Winter Meeting, New York, USA. (M33)
16. Kovačević B. (1989). "On a class of robust instrumental variables identification algorithms". Int. Conf. Syst. Sci., Wroclaw, Poland. (predavanje po pozivu, M31).
17. Filipović V., Kovačević B. (1989). "Robust estimation of power spectra using recursive identification", X Int. Symp. Computers on University, Cavtat, Yugoslavia. (M33)
18. Đurović Ž., Kovačević B. (1989). "A pattern recognition approach to visualization", X Int. Symp. Computers on University, Cavtat, Yugoslavia. (M33)
19. Filipović V., Kovačević B. (1990). "On a robustified Clark-Gawthrop's controller", XI IFAC World Congress, Tallin, USSR. (M33)
20. Stefanović V., Kovačević B. (1990). "Neural networks learning using recursive least-squares method", Int. Conf. Signal Processing and Digital Filtering, Lugano, Switzerland. (po pozivu, M31)
21. Đurović Ž., Kovačević B. (1990). "A pattern recognition approach to linear dynamic system identification", Int. Conf. Signal Processing and Digital Filtering, Lugano, Switzerland. (M33)
22. Filipović V., Kovačević B. (1990). "Robustified extended Kalman filter", XI Int. Symp. Computers on University, Cavtat, Yugoslavia. (M33)
23. Kovačević B., (1992). "On ML identification algorithms", XI International Conference on Systems Science, Wroclaw, Poland (pozivno predavanje, M31).
24. Kovačević B., Filipović V. (1994). "On optimality in identification of linear dynamic systems", Proc. IFAC Symp. Ident. Syst. Par. Est., Copenhagen, Denmark. (M33)
25. Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M. (1994). "Time-varying AR speech analysis using robust RLS algorithm with variable forgetting factor", 12th IEEE Conf. Pattern Recogn. Sig. Proc., Jerusalem, Israel. (M33)
26. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1994). "Clustering in non-stationary pattern recognition systems", European Conf. Sig. Proc. EUROSPCO'94, Edinburg, UK. (M33)
27. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1994). "A frame-based real-time quadratic classifier of non-stationary data and its application to robust recursive time-varying AR speech analysis", COST Workshop on Adaptive Systems and Sig. Proc., Bayona-Vigo, Spain. (M33)
28. Terzija V., Đurić M., Kovačević B. (1994). "Voltage phasor and local system frequency estimation using Newton type algorithm", IEEE Winter Meeting, New York. (M33)
29. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1994). "Unsupervised Learning in Frame-Based Classification of Non-Stationary Data", Int. Conf. Artif. Intel., Expert Syst. and Neural Net., Zurich, Switzerland. (M33)
30. 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)
31. 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)
32. Kovačević B. (1995). "Analysis of robust weighted least squares algorithms for process identification", 12th Int. Conf. Systems Science, Wroclaw, Poland (pozivno predavanje, M31).
33. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "An expert system for adaptive state estimation", 12th Int. Conf. Systems Sci., Wroclaw, Poland. (M33)

34. 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)
35. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "Robust Adaptive Kalman Filtering Using QQ-plot Approach", IEEE Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, Neos Marmaras, Greece. (M33)
36. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "M-robust Approach for Adaptive Kalman Filtering", 3rd European Control Conference, Roma, Italy. (M33)
37. Terzija V., Đurić M., Kovačević B. (1995). "A New Self-Tuning Algorithm for Frequency Estimation of Distorted Signals", IEEE Winter Meeting, New York. (M33)
38. 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)
39. Škokljiv I., Kovačević B. (1996). "The power system steady state estimation: M robust approach", 31st Univ. Power Eng. Conf., Iraklio, Greece. (M33)
40. Škokljiv I., Mihailović M., Nedić P., Kovačević B. (1996). "The DCXLS spread sheet load flow analysis", 31st Univ. Power Eng. Conf., Iraklio, Greece. (M33)
41. Kovačević B., Đurović Ž., Filipović V. (1996). "Robust system identification using optimal input signals design", AMSE Int. Conf. Commun. Sig. Syst., Brno, Czech Republic. (M33)
42. Zejak A., Dukić M., Kovačević B., Simić . (1996). "Fair play comparison of neural networks and digital filter realizations", IEEE Conf. Sig. Proc. Appl. Techn., Boston, USA. (M33)
43. 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. Appl., Perth, Australia. (M33)
44. Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (1996). "Robust time-varying AR parameter estimation", IFAC World Congress, San Francisco, USA. (M33)
45. Đurović Ž., Kovačević B. (1996). "An adaptive non-Gaussian filtering using pattern recognition approach", 3rd IEEE Conf. Elec. Circ. Syst., Rodos, Greece. (M33)
46. Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (1996). "Robust AR analysis of nonstationary discrete-time signals", 3rd IEEE Conf. Circ. Syst., Rodos, Greece. (M33)
47. Kovačević B., Đurović Ž. (1996). "Robust AR nonstationary time-series analysis", Int. Conf. Sig. Imag. Proc., Annecy, France. (po pozivu, M31).
48. Đurović Ž., Kovačević B. (1996). "Adaptive M-filtering using pattern recognition approach", Int. Conf. Sig. Imag. Proc., Annecy, France. (M33)
49. Škokljiv 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)
50. 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)
51. 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, Santorini, Greece. (M33)
52. 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)
53. Veinović M., Kovačević B., Milosavljević M. (1997), "On robust speech formant tracking", Int. Workshop Syst. Sig. Imag. Proc., Poznan, Poland. (M33)
54. 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)
55. Đurović Ž., Kovačević B. (1997), "An adaptive filtering using neural networks approach", Int. Symp. Neur. Netw. NEUREL, Belgrade (M33)
56. Škokljiv I., Kovačević B. (1998), "The power system state estimation featuring M-robust approach", IEEE Conf. Electrotec. MELECON'98, Tel Aviv, Israel. (M33)
57. Đurović Ž., Kovačević B. (1998), "An adaptive filtering using neural networks approach", IEE Conf. Electrotec. MELECON'98, Tel Aviv, Israel. (M33)
58. 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)
59. 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)
60. Marković M., Veinović M., Milosavljević M., Kovačević B. (1998), "On parameter estimation of nonstationary AR model of speech", Int. Conf. Dig. Sig. Proc. Appl., Moscow, Russia (M33)

60. 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)
62. 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)
63. Škokljek I., Kovačević B. (1998), "DC load flow visualization", Int. Conf. Electr. Power Syst. Operat. Managem. EPSOM'98, Zurich, Switzerland. (M33)
64. 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)
65. Mišković Lj., Đurović Ž., Papić V., Kovačević B. (1999), "An Approach to Nonlinear System Control Using MSEV Strategy", IMACS/IEEE Conf. Circ. Syst. Communic. Comput. CSCC'99, Athens, Greece. (M33)
66. 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. Communic. Comput. CSCC'99, Athens, Greece. (M33)
67. Papić V., Đurović Ž., Mišković Lj., Kovačević B. (1999), "An Adaptive Doppler Filter", IMACS/IEEE Conf. Circ. Syst. Communic. Comput. CSCC'99, Athens, Greece. (M33)
68. Papić V., Đurović Ž., Mišković Lj., Kovačević B. (1999), "Velocity Tracking Based on Adaptive Doppler Filter", Int. Conf. TELSIKS'99, Niš. (M33)
69. Djurović 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)
70. Djurović 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)
71. Djukić G., Kovačević B., Terzija V. (2000), "Static estimation of synchronous generator parameters", Int. Conf. Elect. Mach., ICEM 2000, Espoo Finland, August 2000. (M33)
72. 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)
73. Dikić G., Kovačević B. (2001), "Target tracking with passive IR sensors", Int. Conf. Telecommun. TELSIKS 2001, Niš, Yugoslavia, October 2001. (M33)
74. 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)
75. 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)
76. Škokljek I., Kovačević B. (2002), "Power network steady state M-robust estimation and observability", IEEE Melecon 2002, Cairo, Egypt, May 2002. (M33)
77. 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)
78. 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)
79. 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)
80. 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)
81. 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)
82. Radosavljević Z., Đurović Ž., Kovačević B. (2003), "An approach to the thermo vision image processing", Proc. XI Telecommunication Forum (TELFOR), Belgrade.
83. Željko Đurović, Branko Kovačević (2004), 'HVAC Car Unit Control Based on Neural Networks', 7'th Seminar on Neural Networks, NEUREL 2004, September 23-25, 2004, Belgrade. (M33)
84. 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)
85. 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)
86. 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)
87. 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)
88. I. Kovačević, B. Kovačević, Ž. Đurović, (2006), "A Convergence Theorem for a Class of Stochastic Type Algorithms with Application to Robust System Identification ", WSEAC CSCC Conference, Athens, Greece, July 2006.(rad po pozivu,M31)
89. 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)
90. 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)
91. 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)
92. 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.
93. 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.
94. 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.
95. M. Žarković, I. Šokljje, 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.
96. 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.
97. 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.
98. 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.
99. 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.
100. 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.
101. 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.
102. 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.
103. 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
104. 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.
105. 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.
106. 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.
107. 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, Srebrno Jezero, Serbia.
108. 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.
109. 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.
110. Z. Banjac, I. Kostić-Kovačević, B. Kovačević (2016), " Adaptive Filtering Using M-Robust Variable

Списак резултата М51 - Рад у водећем часопису националног значаја, који издаје национално научно удружење или институција. Редакција је састављена од познатих научних радника, редовно излази, има размену са 10 земаља у свету, има рецензију од 2 (два) еминентна рецензента и испуњава стандарде прописане условима Народне библиотеке Србије (извод и кључне речи на једном од светских језика, резиме на једном од светских језика ISBN и UDC број, категорију рада). Свака област науке дефинише 1 (један), евентуално 2 (два) часописа категорије »водећи национални часопис«	Број 31	Укупан М 62
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kovačević B., Stanković S. (1982). "Jedan prilog analizi robusnih metoda identifikacije zasnovanih na stohastičkoj aproksimaciji", <i>Automatika</i>, Vol. 23, No. 1, 11-20.(M51) 2. Kovačević B., Babović I. (1987). "Jedan prilaz sintezi adaptivnih robusnih estimatora", <i>Automatika</i>, Vol. 28, No.3-4, pp.91-98.(M51) 3. Đurović Ž., Kovačević B. (1990)."Adaptivna tehnika prozora u algoritmima za praćenje više pokretnih ciljeva", <i>Automatika</i>, Vol. 31, No 5-6, pp. 27-42.,(M51) 4. Kovačević B., Stanković S., Đurović Ž., (1991). " Approaches to robust Kalman filtering", <i>Publ. of Fac. Elec. Engineering, Ser. Autom. Cont.</i>, No 1, pp 30-45.(M51) 5. Filipović V., Kovačević B., (1991). "Nonlinear recursive AML for robust system identification", <i>Publ. of Fac. Elec. Engineering, Ser. Autom. Cont.</i>, No 1, pp 46-61.(M51) 6. Kovačević B., Đurović Ž. (1992). "M-robust approach to adaptive Kalman filtering", <i>Publ. of Fac. Elec. Engineering, Ser. Autom. Cont.</i>, No. 1, pp. 27-42.(M51) 7. Đurović Ž., Kovačević B. (1993). "An adaptive robustifying state estimation using QQ-plot approach", <i>Publ. of Fac. Elec. Engineering, Ser. Autom. Cont.</i>, No 1, pp 105-121.(M51) 8. Milosavljević M., Veinović M., Kovačević B. (1994). "An algorithm for estimation of nonstationary AR model using the weighted recursive least squares algorithm", <i>J. Autom. Cont.</i>, Vol. 4, No. 1, pp. 81-88. (M51) 9. Đurović Ž., Kovačević B. (1994). "Maneuvering target tracking using an adaptive robustified state estimation", <i>J. Aut. Cont.</i>, Vol. IV, pp. 47-65.(M51) 10. Đurović Ž., Kovačević B. (1995). "Probability density function estimation using QQ-plot approach", <i>J. Aut.Cont.</i>, Vol. 5, pp. 49-63. (M51) 11. Filipović V., Kovačević B. (1995). "Robustness of adaptive tracking: the case of noise uncertainty and unmodelled dynamics", <i>J. Aut. Cont.</i>, Vol. 5, pp. 11-29.(M51) 12. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1996). "Iterative quadratic classifications in non-stationary pattern recognition systems", <i>J. Operat. Res.</i>, Vol. 6, No. 1, pp. 113-120.(M51) 13. Kovačević B., Đurović Ž. and Filipović V. (1996). "Robust system identification using optimal input signals design", <i>J. Autom. Cont.</i>, vol. 6., pp. 19-27.(M51) 14. 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", <i>J. Autom. Cont.</i>, vol. 6, pp. 37-46.(M51) 15. Đurović Ž., Kovačević B. (1997), "A pattern recognition approach to adaptive system state estimation", <i>J. Autom. Cont.</i>, Vol. VII, No. 1, pp. 33-47.(M51) 16. Kovačević B., Đurović Ž., Mišković Lj. (1998), " An approach to the design of a selftuning controller using state space model", <i>Electronics</i>, Vol. 2, No. 1, pp. 43-50.(M51) 17. Banjac Z., Kovačević B., Milosavljević M., Veinović M. (1998), " Local echo canceller with optimal input for true full-duplex speech scrambling system", <i>J. Autom. Cont.</i>, Vol. 8, No. 1, pp. 73-82.(M51) 18. Marković M., Milosavljević M., Kovačević B. (1999), " Bhattacharyya distance in evaluation of the frame based nonstationary pattern recognition methods", <i>Electronics</i>, Vol. 3, No. 1, pp. 55-62.(M51) 19. Veinović M., Milosavljević M., Banjac Z., Kovačević B. (1999), " Robust modified generalized likelihood ratio algorithm for speech abrupt change detection", <i>Electronics</i>, Vol. 3, No. 1, pp. 62-66.(M51) 20. Banjac Z., Kovačević B., Veinović M., Milosavljević M. (1999), " A robustified least mean square adaptive filter algorithm", <i>J. Autom. Cont.</i>, Vol. 9, No. 1, pp. 67-73.(M51) 21. Mišković Lj., Djurović Ž., Kovačević B. (1999), " Adaptive control of 6DOF system using MSEV approach", <i>J. Autom. Cont.</i>, Vol. 9, No. 1, pp. 23-41.(M51) 22. Papić V., Djurović Ž., Kovačević B. (1999), " An adaptive Doppler filter design", <i>J. Autom. Cont.</i>, Vol. 9, No. 1, pp. 1-10.(M51) 23. Abuseta F., Kovačević B., Djurović Ž. (2000), " Multiple target tracking with radar guidance", <i>J. Autom. Cont.</i>, Vol. X, No. 1, pp. 21-50.(M51) 24. Abdjlalell A., Kovačević B., Djurović Ž. (2000), " Adaptive CFAR detection of radar target in nongaussian clutter", <i>J. Autom. Cont.</i>, Vol. X, No. 1, pp. 87-104.(M51) 25. Abdeljalel D., Kovačević B., Turajlić S. (2000), " Model reference adaptive autopilot for a typical surface to surface missile", <i>J. Autom. Cont.</i>, Vol. X, No. 1, pp. 73-86.(M51) 		

26. Dikić G., Kovačević B. (2001), "Target tracking with passive IR nonimaging sensors", J. Automatic Control, Vol. XI, No. 1, pp. 35-48.(M51)
27. 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)
28. 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)
29. Dejan Kihlas, 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)
30. I. 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)
31. 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)

Списак резултата М52 - Рад у часопису националног значаја	Број	Укупан М
1. Kovačević B., Stanković S. (1981). "Robusna estimacija parametara sistema". Naučno-tehnički pregled, No.8,45-53. (M52)		
2. Kovačević B., Stanković S. (1985). "Robusni Kalmanovi filtri za praćenje pokretnih ciljeva u realnom vremenu", Naučno-tehnički pregled, No.9,c.25-34.(M52)		
3. Đurović Ž., Kovačević B, Stanković S. (1991). "Praćenje više pokretnih ciljeva pomoću osmatračkog radara", Naučno-tehnički pregled, Vol. XLI, str. 27-37.(M52)		
4. Kovačević B., Mataušek M., Radosavljević Lj., Stanković S. (1991). "Simulacija video signala", Naučno-tehnički pregled, Vol. XLI, str. 38-48.(M52)		
5. Kostić A., Kovačević B., Radosavljević Lj., Stanković S., Živojnović V. (1991). "Funkcionalna simulacija radara", Naučno-tehnički pregled, Vol. XLI, str. 49-56.(M52)		
6. Marković M., Kovačević B., Milosavljević M. (1994), "Robustna rekurzivna identifikacija nestacionarnog AR modela govornog signala primenom RLS algoritma sa promenljivim faktorom zaboravljanja", Naučno-tehnički Pregled, Vol. XLIV, No. 6, str. 3-8.(M52)		
7. Marković M., Kovačević B., Milosavljević M. (1995). "Jedan prilaz robustnoj rekurzivnoj identifikaciji linearnog modela govora", Nauka Tehnika Bezbednost, Vol. 1, pp. 25-38.(M52)		
8. Kovačević B., Đurović Ž. (1995), "Robusna detekcija signala", Naučno-tehnički Pregled, Vol. XLV, No. 4, str. 21-34.(M52)		
9. 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)		
10. Veinović M., Kovačević B., Milosavljević M. (1996), "Robusna rekurzivna identifikacija nestacionarnog AR modela govornog signala", Nauka Tehnika Bezbednost, Vol.2, pp. 9-22.(M52)		
11. 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)		
12. 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)		
13. Škokljević I., Kovačević B., Terzija V. (1997), "Robusni M-estimator stacionarnog stanja u mreži elektroenergetskog sistema", Elektropriroda, No. 2, str. 103-108.(M52)		
14. 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)		
15. 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.		
16. 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.		

Списак резултата М25 и М26 - Научна критика и полемика (односи се на међународне часописе)	Број	Укупан М
1.		

Преводи	Број
1.	

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА И НА ВИШЕГОДИШЊИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката	Број 57
<ol style="list-style-type: none"> 1. Razvoj simulatora borbenog aviona,projekat Instituta Mihajlo Pupin(IMP) rađen za potrebe vojske (Vazduhoplovno-tehničkog instituta(VTI) u Žarkovu),1977.(M81) 2. Razvoj bloka za integraciju raketnog naoružanja na helikopteru opšte namene,projekat rađen za potrebe vojske(VTI kopnene vojske(VTI-KOV) u Beogradu),1978.(M81) 3. Razvoj autopilota vođene rakete vazduh-zemlja,projekat VTI-KOV Beograd,1979-1981.(M81) 4. Istraživanja mernih metoda i razvoj merno-regulacionih i automatskih elektronskih sistema, strateški projekat RZNS, 1980-1985, korisnik LOLA korporacija. (M81) 5. Razvoj modela i analiza procesa bloka-kotla 300 MW Termoelektrane Nikola Tesla, Naručilac TE Nikola Tesla, 1983. (M81) 6. Formiranje simulacionog modela osmatračkog zemaljskog radara, Naručilac VTI-KoV, 1983-1986.(M81) 7. Razvoj algoritama za određivanje koeficijenata sonde za merenje pritiska i programiranje EPROM memorije sa kalibracionim podacima sonde, Naručilac RO Naftagas, 1985 (nosilac zadatka).(M82) 8. Procesiranje telekomunikacionih i radarskih signala,Strateški projekat Republičke zajednice nauke Srbije(RZNS), 1985-1990, korisnici Instituti Mihajlo Pupin i IRTTEL(M82) 9. Elektronski sistemi merne tehnike i upravljanja, Strateški projekat RZNS, 1985-1990, korisnik LOLA korporacija.(M82) 10. Projektovanje sistema za određivanje i praćenje trajektorije pokretnog cilja nišanskim radarom, Naručilac Institut "Mihailo Pupin", 1986-1988, korisnik Vojska Jugoslavije (nosilac zadatka).(M81) 11. Robusna linearna predikcija parametara govornog signala, Naručilac Institut za primenjenu matematiku i elektroniku(IPME), 1986 (nosilac zadatka).(M83) 12. Adaptivne procene parametara govornog signala, Naručilac IPME, 1987 (nosilac zadatka).(M83) 13. Istraživanje i razvoj algoritama za praćenje pokretnih ciljeva osmatračkim zemaljskim radarom, Naručilac VTI-KoV, 1987-1988.(M81) 14. Statička estimacija stanja elektroenergetskog sistema, Naručilac Zajednica elektroprivrede Srbije(ZEPS), 1987-1989 (nosilac zadatka).(M83) 15. Formiranje simulacionog modela višenamenskog avionskog radara, Naručilac VTI-Žarkovo, 1988-1991.(M81) 16. Istraživanje i razvoj računarskog sistema za obradu podataka u višenamenskom avionskom radaru, projekat Osnovne zajednice nauke Beograda(OZNB), 1988-1990, korisnik Vojska Jugoslavije.(M83) 17. Istraživanje i razvoj računarskog sistema za obradu podataka u zemaljskom osmatračkom radaru, Naručilac Institut "Mihailo Pupin"(IMP), 1988, korisnik Vojska Jugoslavije (nosilac zadatka).(M81) 18. Stohastičko-deterministički vremenski promenljivi modeli uskopojasnog zašumljenog signala govora, Naručilac IPME, 1988 (nosilac zadatka).(M83) 19. Istraživanja u oblasti veštačke inteligencije sa primenama, projekat Saveznog komiteta za nauku, 1988-1991, korisnik Instituti Mihajlo Pupin i IPME.(M83) 20. Analiza praktičnih dometa robusne identifikacije parametara govornog signala, Naručilac IPME, 1989 (nosilac zadatka).(M83) 21. Neuralne mreže u analizi i identifikaciji parametara govornog signala, Naručilac IPME, 1989 (nosilac zadatka).(M83) 22. Ekspertna analiza signala govora u cilju izdvajanja pobude u kvalitetnim vokoderskim sistemima, Naručilac IPME, 1990-1991 (nosilac zadatka).(M82) 23. Razvoj i identifikacija modela rakete vazduh-zemlja, Naručilac Institut "Mihailo Pupin", (IMP)1990-1991 (nosilac zadatka).(M81) 24. Razvoj adaptivnog regulatora opšte namene, zajednički projekat za Ministarstvo za nauku i tehnologiju Srbije, 1991-1992, korisnik LOLA korporacija.(M82) 25. Regulacija vlažnosti celulozne trake, Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije, 1992, korisnik Viskoza, Loznica. (nosilac zadatka)(M83) 26. Razvoj distribuiranog računarskog sistema za upravljanje završnom prugom tople valjaonice u kombinatu SARTID'913, Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije, 1992.(M83) 27. Adaptivni sistemi u upravljanju i obradi signala, Strateški projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije,1990-1995, korisnici Institut Mihajlo Pupin i LOLA korporacija. (rukovodilac podprojekta)(M82). 28. 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). 29. Adaptivne robusne procene modela govornog signala, Projekat za Institut za primenjenu matematiku i elektroniku (IPME), 1994-1995. (nosilac zadatka)(M83). 	

30. Robusne metode detekcije stohastičkih signala, Projekat Instituta za primenjenu matematiku i elektroniku(IPME), 1992-1994. (nosilac zadatka)(M83).
 31. Razvoj merno-regulacionih uređaja za upravljanje industrijskim procesima, Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju (korisnik Holding Krušik DD), 1995-1996(nosilac zadatka)(M82).
 32. Automatsko održavanje vlažnosti celulozne trake i izlaznih gasova. Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju (korisnik Viskoza - Loznica), period 1995-1996(nosilac zadatka)(M83).
 33. Poboljšanje 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).
 34. Specijalizovani računarski sistem sa povećanom pouzdanošću, Strateški projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije,1997-2000, korisnik Institut Mihajlo Pupin i Vojska Jugoslavije (rukovodilac potprojekta)(M83)
 35. 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)
 36. 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)
- Projekti nakon izbora u Akademiju*
37. Revision of Electrical Engineering Curricula based on New Technologies and Bologna Recommendations, TEMPUS CD-JEP-18105-2003-2005.(rukovodilac projekta)(M82)
 38. 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)
 39. Lokalna računarska mreža medicinskih ustanova:Kliničkog centra Srbije i medicinskih fakulteta Univerziteta u Beogradu, Projekat Ministarstva zdravlja Srbije, 2005-2006 (nosilac zadatka)(M83)
 40. Automatizovani sistem protivgradne zaštite, Strateški projekat, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine R. Srbije, korisnici Hidrometerološki zavod Srbije i KRUŠIK-Valjevo, 2005.-2007.(M82)
 41. Izveštaj o tehničkoj sigurnosti elektronske postavnice Dimitrovgrad, naručilac Siemens, 2006-2007.(M84)
 42. Projekat regulacije bloka 4 na Termoelektrani TENT A, Obrenovac, 2006-2007.(M82)
 43. Integracija i reorganizacija informacionog sistema Univerziteta, TEMPUS projekat, 2006-2008.(koordinatorski projekat)(M82).
 44. Opservacioni model rane detekcije otkaza u termoelektrani TENT – B Obrenovac, Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine R. Srbije, 2007-2008.(M82)
 45. Studija izvodljivosti za osnivanje naučno-tehnoloških parkova u Srbiji, naručilac Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine R. Srbije, 2007.-2008.(rukovodilac projekta)(M84)
 46. 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).(koordinatorski potprojekta)(M81)
 47. 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)
 48. Internal Quality Assurance at Serbian Universities, European Commision TEMPUS Project (IQASU-145667), 2008-2011.(rukovodilac potprojekta).
 49. National Platform for Knowledge Triangle in Serbia, European Commision TEMPUS Project (KNOWTS-158881), 2009-2012.(rukovodilac potprojekta).
 50. 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).
 51. Strengthening Student Role in Governance and Management at the Universities of Serbia in Line with the Bologna Process, European Commision TEMPUS Project (SIGMUS-511332), 2010-2013.
 52. Governance and Management Reform in Higher Education in Serbia, European Commision TEMPUS Project (GOMES-1589261), 2010.-2013.,(član Odbora projekta).
 53. Ruke u Testu- Nauka je za svakog a ne samo za talente, u okviru Projekta Fibonacci, European Commision FP7 Project Fibonacci, 2010.-2013., (predsednik Odbora projekta).
 54. Boosting EU-Western Balkan Countries Research Collaboration in the Monitoring and Control Area, European Commision FP7 Project (BALCON), 2011.-2013., (rukovodilac potprojekta).
 55. Building Networks of Remote Labs for Strengthening University-Secondary Vocational Schools Collaboration , European Commision TEMPUS Project (NERELA-543667), 2013.-2016
 56. 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.
 57. 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.

ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Списак докторских дисертација	Број
1. Љубиша Голубовић (1985): НОВЕ МОГУЋНОСТИ ОДРЕЂИВАЊА ПОЛОЖАЈА ГЕОСТАЦИОНАРНИХ СИГНАЛА ТЕЛЕВИЗИЈСКИХ САТЕЛИТА СА ПРИМЕНАМА У СИСТЕМИМА ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ ВРЕМЕНСКИХ СИГНАЛА И НАВИГАЦИЈУ	
2. Војислав Филиповић (1991): РОБУСНИ АЛГОРИТМИ ЕСТИМАЦИЈЕ СТОХАСТИЧКИ ПРОМЕНЉИВИХ ПАРАМЕТАРА ВРЕМЕНСКИ ДИСКРЕТНИХ МОДЕЛА СИСТЕМА	
3. Жељко Ђуровић (1994): РОБУСНА АДАПТИВНА ЕСТИМАЦИЈА СТАЊА ЛИНЕАРНИХ ДИНАМИЧКИХ СТОХАСТИЧКИХ СИСТЕМА	
4. Младен Веиновић (1997): ПРИЛОГ РОБУСНИМ МЕТОДАМА ПАРАМЕТАРСКЕ ИДЕНТИФИКАЦИЈЕ НЕСТАЦИОНАРНОГ АР МОДЕЛА ГОВОРНОГ СИГНАЛА	
5. Dakhel A. Abdjlalel (2001): СИНТЕЗА АДАПТИВНОГ АУТОПИЛОТА	
6. Abdlla Abdjlalel (2001): АУТОМАТСКА ДЕТЕКЦИЈА ЦИЉЕВА У СИСТЕМИМА СА САМОНАВОЂЕЊЕМ ПРИМЕНОМ РАДАРСКИХ СЕНЗОРА	
7. Faraj G. Abuseta (2001): ПРАЂЕЊЕ ВЕЋЕГ БРОЈА ПОКРЕТНИОХ ЦИЉЕВА ОСМАТРАЧКИМ РАДАРСКИМ СИСТЕМОМ	
8. Марковић Милан (2001): РОБУСНА АНАЛИЗА ГОВОРНОГ СИГНАЛА ПРИМЕНОМ МЕТОДА СТАТИСТИЧКОГ НЕСТАЦИОНАРНОГ ПРЕПОЗНАВАЊА ОБЛИКА	
9. Стефановић Миша (2002): СИНТЕЗА ЕКСПЕРТСКОГ СИСТЕМА СА ФУЗЗУ УПРАВЉАЊЕМ	
10. Бањац Зоран (2004): АНАЛИЗА И СИНТЕЗА ЈЕДНЕ КЛАСЕ АДАПТИВНИХ ФИЛТАРА СА КОНАЧНИМ ИМПУЛСНИМ ОДЗИВОМ	
11. Тодоровић Бранимир (2005): СЕКВЕНЦИЈАЛНА АДАПТАЦИЈА ПАРАМЕТАРА И СТРУКТУРЕ РЕКУРЕНТНИХ НЕУРОНСКИХ МРЕЖА РАДИЈАЛНИХ БАЗИЧНИХ ФУНКЦИЈА ПРИМЕНОМ НЕЛИНЕАРНИХ НЕ-ГАУСОВИХ ФИЛТАРА	
12. Дикић Горан (2006): ПРАЂЕЊЕ ЦИЉЕВА У ВАЗДУХУ ПРИМЕНОМ ПАСИВНИХ СЕНЗОРА	
13. Балвановић Роман (2010): ХЕТЕРОГЕНИ ХИЈЕРАРХИЈСКИ МОДЕЛ УПРАВЉАЊА ПОСТРОЈЕЊЕМ ЗА МОДИФИКАЦИЈУ И АНАЛИЗУ МАТЕРИЈАЛА ПОМОЋУЈОНСКИХ СНОПОВА ФАМА	
14. Баљозовић Ђорђе (2012): УКЉАЊАЊЕ ШУМА СА ВИШЕКАНАЛНИХ СЛИКА БАЗИРАНО НА СТАТИСТИЧКИМ ФУНКЦИЈАМА ДУБИНЕ	
15. Звонко Радосављевић (2016): ПРИДРУЖИВАЊЕ ПОДАТАКА СИНГЕРОВИМ МЕМОРИЈСКИМ ФИЛТРОМ ЗА ПРАЂЕЊЕ ПОКРЕТНИХ ЦИЉЕВА У ГУСТОМ КЛАТЕРУ	
16. Зоран Ђорђевић (2016): МЕТОД ДЕТЕКЦИЈЕ ОБЈЕКТА СА МАЛОМ РЕФЛЕКСИЈОМ И ВЕЛИКОМ ФЛУКТУАЦИЈОМ НА РАДАРСКОГ СЛИЦИ	
17. Горан Ђукић (2016): РОБУСНА ОБРАДА СИГНАЛА У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ СИСТЕМИМА	

РЕЦЕНЗИЈА РАДОВА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

Списак рецензија	Број
1.	

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређивања часописа	Број 3
1. Journal of Control, Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade (glavni urednik), 1991-2011.	
2. Zbornik Konferencija ETRAN, sveska Automatika (glavni urednik) (2000-2012)	
3. Vojno-tehnički glasnik (član uređivačkog odbora) (2012-2017)	

НАПОМЕНА: Назив часописа, Улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), Године од-до, Класа часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Година
На матичном факултету	Системи аутоматског управљања	2003-2017
	Сигнали и системи	2003-2017
	Моделирање и идентификација процеса	2003-2017
	Адаптивни системи у управљању и обради сигнала	2003-2017
	Оптимални и адаптивни стохастички системи	2003-2017
	Стохастички системи и естимација	
На другом универзитету (назив и седиште институције)		
На страном универзитету (назив и седиште институције)		
Остало		

**УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И
РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА**

	Назив органа или тела
На матичном факултету	1. продекан Факултета
	2. декан Факултета
	3. члан Савета Факултета
	4.
На универзитету	1. Председник Скупштине Универзитета
	2. Члан Савета Универзитета
	3. Председник Савета Универзитета
	4. Ректор Универзитета
На нивоу Републике, територијалне аутономије или	1. Председник Конференције универзитета Србије
	2. Члан Фонда за младе таленте Републике Србије
	3. Члан Фонда за младе таленте града Београда

локалне самоуправе	4. Члан Националног савета за Европске интеграције
На дужности органа пословођења	1. Председник надзорног одбора ЈП ЕПС
	2. Члан надзорног одбора ад ИРИТЕЛ
	3. Члан Управног одбора Пословног Инкубатора техничких факултета
	4. Члан Савета Универзитета одбране
Остало	1. Члан управног одбора Српско-Јапанског центра за промоцију науке
	2. Председник Конфуције института Универзитета у Београду
	3. Члан управног одбора ТЕЛЕНОР фондације
	4. Почасни председник друштва Српско-Кинеског пријатељства

Потпис



Датум: 24.01.2018.