

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|--|---------------|
| Презиме, средње слово, име | Антић С. Драган | | |
| Звање | Редовни професор | | |
| Ужа научна област | Аутоматика | | |
| Академска каријера | | | |
| | Датум | Институција | Област |
| Избор у звање | 01.04.2005 | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Докторат | 08.11.1994. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Диплома | 29.05.1987. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|---|----------------------|
| 1 | 2011 | 2012 | Примена ортогоналних функција у моделирању динамичких система и управљању системима са фази клизним режимом | Марко Милојковић |
| 2 | 2013 | 2014 | Примена генерализованих класичних филтара у интелигентним системима управљања | Саша С. Николић |
| 3 | 2015 | 2016 | Савремене технике управљања системом против блокирања тачкова | Станиша Перић |
| 4 | 2016 | 2018 | Развој нове класе ортогоналних филтара с применом у моделирању, анализи и синтези система за диференцијалну импулсно кодну модулацију | Никола Данковић |
| 5 | 2015 | 2018 | Управљање динамичким системима применом адаптивних ортогоналних неуронских мрежа | Мирослав Миловановић |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|---|---|
| 1 | Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, pp. 323-336, 2012. |
| 2 | Marko Milojković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "On a new class of quasi-orthogonal filters", International Journal of Electronics, vol. 100, no. 10, pp. 1361-1372, 2013. |
| 3 | Sreten Stojanović, Dragutin Debeljković, Dragan Antić, "Robust finite-time stability and stabilization of linear uncertain time-delay systems", Asian Journal of Control, vol. 15, no. 5, pp. 1548-1554, 2013. |
| 4 | Sreten Stojanović, Dragutin Debeljković, Dragan Antić, "The application of different Lyapunov-like functionals and some aggregate norm approximations of the delayed states for finite-time stability analysis of linear discrete time-delay systems", Journal of the Franklin Institute, vol. 351, no. 7, pp. 3914 - 3931, 2014. |
| 5 | Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almawlawe, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, pp. DS-15-1098, 2015. |
| 6 | Saša Nikolić, Dragan Antić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Staniša Perić, Darko Mitić, "Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, pp. 667-685, 2016. |
| 7 | Staniša Perić, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-Lock Braking System", IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, pp. 754-764, 2016. |
| 8 | Miodrag Spasić, Morten Hovd, Darko Mitić, Dragan Antić, "Tube Model Predictive Control with an Auxiliary Sliding Mode Controller", Modeling, Identification and Control, vol. 37, no. 3, pp. 181-193, 2016. |

| | | | |
|---|---|--|---|
| 9 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, pp. 80-90, 2016. | | |
| 10 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656, 2017. | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | 334 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 53 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 6 |
| Усавршавања | | | |
| Остали подаци који се сматрају релевантним | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--|---------------|
| Презиме, средње слово, име | Јовановић Д. Зоран | | |
| Звање | Редовни професор | | |
| Ужа научна област | Аутоматика | | |
| Академска каријера | | | |
| | Датум | Институција | Област |
| Избор у звање | 11.07.2016 | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Докторат | 03.07.2006. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Диплома | 01.06.1984. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Енергетика |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|---|----------------------|
| 1 | 25.09.2014. | 30.12.2015. | Даљинско учење у мехатроници засновано на примени виртуелних и реалних дидактичких система | Слободан Александров |
| 2 | 18.09.2018. | | Идентификација система и подешавање регулатора за временски инваријантне линеарне системе применом Lambert W функције | Радмила Геров |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|---|---|
| 1 | Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "Synthesis of PI Controller with a Simple Set-Point Filter for Unstable First-Order Time Delay Processes and Integral plus Time Delay Plant", <i>Elektronika ir Elektrotehnika</i> , 2018, vol. 24, no. 2, pp. 3-11, DOI: 10.5755/j01.eie.24.2.20629. |
| 2 | Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", <i>Journal of the Franklin Institute</i> , 2012, vol. 349, no. 1, pp. 323-336. Print ISSN:0016-0032,(Doi.No: http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2011.11.006), Publisher: Elsevier Ltd. February 2012 |
| 3 | Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, and Zoran Jovanović, "A Class of Almost Orthogonal Filters", <i>Journal of Circuits, Systems, and Computers</i> , 2009, vol. 18, no. 5, pp. 923-931. Print ISSN: 0218-1266, (DOI No: 10.1142/S0218126609005447), World Scientific Publishing Company. avgust 2009 |
| 4 | Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", <i>Mathematical and Computer Modelling of Dynamical System</i> , 2010, vol. 16, no. 2, pp. 133-144. Print ISSN: 1387-3954, DOI No:10.1080/13873951003740082), Taylor & Francis. april 2010 |
| 5 | Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", <i>Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineerin</i> , 2010, vol. 56, no. 7-8, pp. 455-463. Print ISSN: 0039-2480 Publisher: Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES). avgust 2010 |
| 6 | Saša Nikolić Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", <i>Advances in Electrical and Computer Engineerin</i> , 2010, vol. 10, no. 4, pp. 35-42 Print ISSN: 1582-7445, Doi No http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2010.04006), Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, December 2010 |
| 7 | Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , 2011, vol. 8, no. 6, pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary. December 2011 |

| | | | |
|---|---|--|---|
| 8 | Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-connected Systems Using Quasi-orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, 2012, vol. 18, no. 10, pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.10.3051), Publisher: Kaunas University of Technology. December 2012 | | |
| 9 | Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, 2013, vol. 13, no. 1, pp. 33-40. Print ISSN: 1582-7445, (Doi No: http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006), Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania. February 2013 | | |
| 10 | Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Zoran D. Jovanović, Staniša Lj. Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, 2013, vol. 100, no. 10, pp. 1361-1372. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087), Publisher: Taylor & Francis. July 2013 | | |
| 11 | Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Radica Aleksandrov, "Analysis of the Efficiency of Applied Virtual Simulation Models and Real Learning Systems in the Process of Education in Mechatronics", Acta Polytechnica Hungarica, 2013, vol. 10, no. 6, pp. 59-76. Print ISSN: 1785-8860, (Doi No:), Publisher: Óbuda University, Hungary. August 2013 | | |
| 12 | Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "Parameter Estimation Method for the Unstable Time Delay Process", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 16, no. 3, (2019), pp. 101-120. Print ISSN: 1785-8860, (DOI: 10.12700/APH.16.3.2019.3.6), Publisher: Óbuda University, Hungary. 2019. | | |
| 13 | Radmila Gerov, Tatjana Jovanović, Zoran Jovanović, "Parameter Estimation Methods of the FOPDT Model using the Lambert W Function", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 18, no.9, (2021), pp. 141-159. Print ISSN: 1785-8860, (DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.9), Publisher: Óbuda University, Hungary. 2021. | | |
| 14 | Milan Šešlija, Vule Reljić, Dragan Šešlija, Slobodan Dudić, Nikolina Dakić, Zoran Jovanović, "Reuse of Exhausted Air from Multi-Actuator Pneumatic Control Systems", Actuators, vol. 10, Issue 6, 125. https://doi.org/10.3390/act10060125 , Publisher MDPI, ST Alban-Anlage 66, Basel, Switzerland, CH-4052, 2021. | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | 340 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 11 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | |
| Усавршавања | | | |
| Остали подаци који се сматрају релевантним | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|--|--------------------------|
| Презиме, средње слово, име | Митић Б. Дарко | | |
| Звање | Редовни професор | | |
| Ужа научна област | Аутоматика | | |
| Академска каријера | | | |
| | Датум | Институција | Област |
| Избор у звање | 17.02.2016 | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Докторат | 06.11.2006. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Диплома | 08.10.1992. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика и електроника |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|--|---------------------------------|
| 1 | 2017 | 2018 | An Approach to Design of Digital Sliding Mode Control for DC-DC Converters (Један приступ пројектовању дигиталног управљања с клизним режимом за DC-DC конверторе) | Muhanad Dheyaa Hashim Almawlawe |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|---|--|
| 1 | Darko B. Mitić, Goran S. Jovanović, Mile K. Stojčev, Dragan S. Antić: "Fast Locking Time Biquadratic Band-Pass Filter Utilizing Non-Linear Sliding-Mode Controller", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 30, No. 9, pp. 2150154-1 - 2150154-24, (2021), ISSN: 0218-1266 (DOI : http://dx.doi.org/10.1142/S0218126621501541) Publisher: World Scientific Publishing Co Ptd . (M23) |
| 2 | Staniša Perić, Dragan Antić, Darko Mitić, Saša Nikolić, Marko Milojković, "Generalized Quasi-Orthogonal Polynomials Applied in Sliding Mode Based Minimum Variance Control of ABS", Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 17, No. 4, (2020), pp. 165–182. (http://acta.uni-obuda.hu/Peric_Antic_Mitic_Nikolic_Milojkovic_101.pdf) Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary. (M22) |
| 3 | Miodrag D. Spasić, Darko B. Mitić, Morten Hovd, Dragan S. Antić, "Predictive Sliding Mode Control Based on Laguerre Functions", Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 21, No. 1, (2019), pp. 12-20, (http://ceai.srait.ro/) ISSN: 1454-8658. Publisher: SRAIT - Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics.(M23) |
| 4 | M. Almawlawe, D. Mitić, D. Antić, Z. Ičić: "An approach to microcontroller-based realization of boost converter with quasi-sliding mode control", Journal of Circuits, Systems and Computers, Online Ready, (2017), ISSN: 0218-1266 (DOI : http://dx.doi.org/10.1142/S0218126617501067), Publisher: World Scientific Publishing Co Ptd . (M23) |
| 5 | M. D. Spasić, M. Hovd, D. B. Mitić, D. S. Antić: "Tube model predictive control with an auxiliary sliding mode controller", Modeling, Identification and Control, Vol. 37, No. 3, (2016), pp. 181-193. (http://dx.doi.org/10.4173/mic.2016.3.4) ISSN: 1890-1328. Publisher: Norwegian Society of Automatic Control. (M23) |
| 6 | G. Jovanović, D. Mitić, M. Stojčev, D. Antić: "Self-tuning OTA-C notch filter with constant Q-factor", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 25, No. 5, (2016), ISSN: 0218-1266, (DOI: http://dx.doi.org/10.1142/S0218126616500456). Publisher: World Scientific Publishing Co Pte Ltd. (M23) |
| 7 | S. Lj. Perić, D. S. Antić, M. B. Milovanović, D. B. Mitić, M. T. Milojković, S. S. Nikolić: "Quasi-sliding mode control with orthogonal endocrine neural network-based estimator applied in anti-lock braking system", IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754-764. Print ISSN: 1083-4435, (DOI: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682), Publisher: IEEE. (M21a) |

| | |
|----|---|
| 8 | S. S. Nikolić, D. S. Antić, M. T. Milojković, M. B. Milovanović, S. Lj. Perić, D. B. Mitić: "Application of neural networks with orthogonal activation functions in control of dynamical systems", International Journal of Electronics, Vol. 103, No. 4, (2016), pp. 667-685. ISSN: 0020-7217, (DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811), Publisher: Taylor & Francis. (M23) |
| 9 | D. B. Mitić, G. S. Jovanović, M. K. Stojčev, D. S. Antić: "Phase-synchroniser based on gm-C all-pass filter chain with sliding mode control", International Journal of Electronics, Vol. 102, No. 3, (2015), pp. 362-375, ISSN: 0020-7217, (DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2014.896421), Publisher: Taylor & Francis. (M23) |
| 10 | S. Perić, D. Antić, V. Nikolić, D. Mitić, M. Milojković, S. Nikolić: "A new approach to the sliding mode control design: Anti-lock braking system as a case study", Journal of Electrical Engineering, Vol. 65, No. 1, (2014), pp. 37-43, ISSN: 1335-3632, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Information Technology of the Slovak Technical University, and the Institute of Electrical Engineering of the Slovak Academy of Sciences. (M23) |
| 11 | G. Jovanović, D. Mitić, M. Stojčev, D. Antić: "Self-tuning biquad band-pass filter", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 22, No. 3, (2013), ISSN: 0218-1266, (DOI: http://dx.doi.org/10.1142/S0218126613500084). Publisher: World Scientific Publishing Co Pte Ltd. (M23) |
| 12 | D. Mitić, S. Perić, D. Antić, Z. Jovanović, M. Milojković, S. Nikolić: "Digital sliding mode control of anti-lock braking system," Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 13, No. 1, (2013), pp. 33-40, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, (DOI: http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006), Publisher: Stefan cel Mare University of Suceava, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science. (M23) |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

Збирни подаци научне активности наставника

| | | | |
|--|-----|--|---|
| Укупан број цитата | 389 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 16 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 0 |

Усавршавања

European Embedded Institute (EECI), Gif sur Yvette (Pariz, Francuska), EECI International Graduate School on Control, Model Predictive Control, 2014.

Остали подаци који се сматрају релевантним

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | |
|-----------------------------------|---|
| Презиме, средње слово, име | Веселић Р. Бобан |
| Звање | Ванредни професор |
| Ужа научна област | Аутоматика |
| Академска каријера | |
| | Датум |
| | Институција |
| | Област |
| Избор у звање | 30.11.2017. Универзитет у Нишу, Електронски факултет Аутоматика |
| Докторат | 24.08.2006. Универзитет у Нишу, Електронски факултет Аутоматика |
| Диплома | 01.12.1994. Универзитет у Нишу, Електронски факултет Аутоматика |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|--|---------------|
| 1 | 19.02.2018. | / | Пројектовање ногу мобилног робота са контролисаном попустљивошћу у циљу повећања енергетске ефикасности при ходу | Милош Божић |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|---|---|
| 1 | Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, Branislava Draženić, Senad Huseinbegović, "Sliding manifold design for higher-order sliding mode control of linear systems", International Journal of Control, Automation and Systems, Springer, Vol. 19, No. 8, pp. 2652-2663, August 2021, ISSN 1598-6446, (DOI: 10.1007/s12555-020-0493-7) (Online https://doi.org/10.1007/s12555-020-0493-7) |
| 2 | Milutin Petronijević, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, Branislava Peruničić-Draženić, Senad Huseinbegović, "Robust cascade control of electrical drives using discrete-time chattering-free sliding mode controllers with output saturation", Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Springer, Vol. 103, No. 4, pp. 2181-2195, August 2021, ISSN 0948-7921, (DOI: 10.1007/s00202-020-01198-x) (Online https://doi.org/10.1007/s00202-020-01198-x) |
| 3 | Senad Huseinbegović, Branislava Peruničić-Draženić, Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, "Disturbance observer based dead-beat control of multi-input systems with unknown disturbances and bounded inputs using discrete-time higher order sliding mode", International Journal of Robust and Nonlinear Control, John Wiley & Sons, Vol. 31, No. 8, pp. 3310-3329, May 2021, ISSN 1049-8923, (DOI: 10.1002/rnc.5460) (Online https://doi.org/10.1002/rnc.5460) |
| 4 | Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženić, Senad Huseinbegović, Milutin Petronijević, "Discrete-time sliding mode control of linear systems with input saturation", International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, University of Zielona Góra, Vol. 30, No. 3, pp. 517-528, 2020, ISSN 1641-876X (print), 2083-8492 (online), (DOI: 10.34768/amcs-2020-0038) (Online http://dx.doi.org/10.34768/amcs-2020-0038) |
| 5 | Čedomir Milosavljević, Milutin Petronijević, Boban Veselić, Branislava Peruničić-Draženić, Senad Huseinbegović, "Robust discrete-time quasi-sliding mode based nonlinear PI controller design for control of plants with input saturation", Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics, Vol. 21, No. 3, pp. 31-41, 2019, ISSN 1454-8658, (Online http://ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=article&op=view&path%5B%5D=6310) |
| 6 | Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženić, Boban Veselić, Milutin Petronijević, "High-performance discrete-time chattering-free sliding mode-based speed control of induction motor", Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Springer, Vol. 99, No. 2, pp. 583-593, June 2017, ISSN 0948-7921, (DOI: 10.1007/s00202-016-0386-1) (Online http://dx.doi.org/10.1007/s00202-016-0386-1) |
| 7 | Milutin Petronijević, Branislava Peruničić-Draženić, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, "Discrete-time speed servo system design - a comparative study: PI versus ISM control", IET Control Theory & Applications, The Institution of Engineering and Technology, Vol. 11, No. 16, pp. 2671-2679, October 2017, ISSN 1751-8644, (DOI: 10.1049/iet-cta.2016.1480) (Online http://dx.doi.org/10.1049/iet-cta.2016.1480) |
| 8 | Boban Veselić, Branislava Draženić, Čedomir Milosavljević, "Integral sliding manifold design for linear systems with additive unmatched disturbances", IEEE Transactions on Automatic Control, IEEE Control Systems Society, Vol. 61, No. 9, pp. 2544-2549, September 2016, ISSN 0018-9286, (DOI: 10.1109/TAC.2015.2495333) (Online http://dx.doi.org/10.1109/TAC.2015.2495333) |

| | | | |
|---|--|--|---|
| 9 | Boban Veselić, Branislava Draženović, Čedomir Milosavljević, "Sliding manifold design for linear systems with unmatched disturbances", Journal of the Franklin Institute, Elsevier, Vol. 351, No. 4, pp. 1920-1938, April 2014, ISSN 0016-0032, (DOI: 10.1016/j.jfranklin.2014.01.011) (Online http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2014.01.011) | | |
| 10 | Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, "Discrete-time velocity servo-system design using sliding mode control approach with disturbance compensation", IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Industrial Electronics Society, Vol. 9, No. 2, pp. 920-927, May 2013, ISSN 1551-3203, (DOI: 10.1109/TII.2012.2226431) (Online http://dx.doi.org/10.1109/TII.2012.2226431) | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | 489 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 17 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 0 |
| Усавршавања | | | |
| | | | |
| Остали подаци који се сматрају релевантним | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------------------------|
| Презиме, средње слово, име | Милојковић Т. Марко | | |
| Звање | Ванредни професор | | |
| Ужа научна област | Аутоматика | | |
| Академска каријера | | | |
| | Датум | Институција | Област |
| Избор у звање | 30.11.2017 | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Докторат | 27.01.2012. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Диплома | 08.12.2003. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Рачунарска техника и информатика |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|---|---|
| 1 | Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "A Class of Almost Orthogonal Filters", Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 18, no. 5, pp. 923-931. ISSN: 0218-1266, DOI: 10.1142/S0218126609005447, World Scientific Publishing Company, August 2009. |
| 2 | Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 16, no. 2, pp. 133-144. ISSN: 1387-3954, DOI: 10.1080/13873951003740082, Taylor & Francis, April 2010. |
| 3 | Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol. 56, no. 7-8, pp. 455-463. ISSN: 0039-2480, http://www.sv-jme.eu/current-volume/sv-jme-56-7-8-2010/ , Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES), August 2010. |
| 4 | Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, pp. 35-42. ISSN: 1582-7445, DOI: http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2010.04006 , Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania. December 2010. |
| 5 | Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, pp. 79-94. ISSN: 1785-8860, Óbuda University, Hungary. December 2011. |
| 6 | Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, pp. 323-336. ISSN: 0016-0032, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2011.11.006 , Elsevier Ltd., February 2012. |
| 7 | Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-connected Systems Using Quasi-orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 10, pp. 3-8. ISSN: 1392-1215, DOI: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.10.3051 , Kaunas University of Technology. December 2012. |
| 8 | Darko Mitić, Staniša Perić, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, pp. 33-40. ISSN: 1582-7445, DOI: http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006 , Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania. February 2013. |
| 9 | Staniša Perić, Dragan Antić, Vlastimir Pavlović, Saša Nikolić, Marko Milojković, "Ultra Selective Low-pass Linear-phase FIR Filter Function", Electronics Letters, vol. 49, no. 9, pp. 595-597. ISSN: 0013-5194, DOI: 10.1049/el.2012.4475, Institution of Engineering and Technology - IET. April 2013. |

| | |
|----|---|
| 10 | Marko Milojković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, vol. 100, no. 10, pp. 1361-1372. ISSN: 0020-7217, DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087 , Taylor & Francis. July 2013. |
| 11 | Staniša Perić, Dragan Antić, Vlastimir Nikolić, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "A New Approach to the Sliding Mode Control Design: Anti-lock Braking System as a Case Study", Journal of Electrical Engineering, vol. 65, no. 1, pp. 37-43. ISSN: 1335-3632, DOI: http://dx.doi.org/10.2478/jee-2014-0005 , Faculty of Electrical Engineering and Information Technology of the Slovak Technical University, and the Institute of Electrical Engineering of the Slovak Academy of Sciences. January 2014. |
| 12 | Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almawlawe, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, pp. DS-15-1098. ISSN: 0022-0434, DOI: http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758 , The American Society of Mechanical Engineers. September 2015. |
| 13 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Miodrag Spasić, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, "Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using a Feedforward Neural Network", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 12, no. 6, pp. 107-126. ISSN: 1785-8860, Óbuda University, Hungary. November 2015. |
| 14 | Saša Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Nikola Danković, Marko Milojković, "Design of Generalised Orthogonal Filters: Application to the Modelling of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 2, pp. 269-280. ISSN: 0020-7217, DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367 , Taylor & Francis. February 2016. |
| 15 | Saša Nikolić, Dragan Antić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Staniša Perić, Darko Mitić, "Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, pp. 667-685. ISSN: 0020-7217, DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811 , Taylor & Francis. April 2016. |
| 16 | Staniša Perić, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-lock Braking System", IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754-764. ISSN: 1083-4435, DOI: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682 , IEEE. April 2016. |
| 17 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, pp. 80-90, ISSN: 0893-6080, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012 , Elsevier Ltd. December 2016. |
| 18 | Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, "A New Class of Cascade Orthogonal Filters based on a Special Inner Product with Application in Modeling of Dynamical Systems", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 13, no. 7, pp. 63-82. ISSN: 1785-8860, DOI: http://dx.doi.org/10.12700/APH.13.7.2016.7.4 , Óbuda University, Hungary. December 2016. |
| 19 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, pp. 041006-1+041006-9, DS-15-1656. ISSN: 0022-0434, DOI: http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090 , The American Society of Mechanical Engineers. April 2017. |
| 20 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, Miodrag Spasić, "Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control", Electronics and Electrical Engineering, vol. 23, no. 3, pp. 24-29. ISSN: 1392-1215, DOI: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327 , Kaunas University of Technology. June 2017. |

Збирни подаци научне активности nastavnika

| | | | |
|--|-----|--|---|
| Укупан број цитата | 428 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 21 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Шеф лабораторије за моделирање, симулацију и управљање системима

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|---------------|
| Презиме, средње слово, име | Николић С. Саша | | |
| Звање | Ванредни професор | | |
| Ужа научна област | Аутоматика | | |
| Академска каријера | | | |
| | Датум | Институција | Област |
| Избор у звање | 28.01.2020 | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Докторат | 13.10.2014 | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Диплома | 26.10.2006 | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|---|---|
| 1 | Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Staniša Lj. Perić, Nikola B. Danković, Marko T. Milojković, "Design of Generalised Orthogonal Filters: Application to the Modelling of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 2, (2016), pp. 269–280. Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis. February 2016. |
| 2 | Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Miroslav B. Milovanović, Staniša Lj. Perić, Darko B. Mitić, "Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, (2016), pp. 667–685. Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis. April 2016. |
| 3 | Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-lock Braking System", IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754–764. Print ISSN: 1083-4435, Publisher: IEEE. April 2016. |
| 4 | Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, (2016), pp. 80–90. Print ISSN: 0893-6080, Publisher: Elsevier Ltd. December 2016. |
| 5 | Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almawlawe, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, (2015), pp. 091013-1+091013-6, Print ISSN: 0022-0434, Publisher: The American Society of Mechanical Engineers. September 2015. |
| 6 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, (2017), pp. 041006-1+041006-9, Print ISSN: 0022-0434, Publisher: The American Society of Mechanical Engineers. April 2017. |
| 7 | Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Andjela Antić, "Designing Optimal Models of Nonlinear MIMO Systems Based on Orthogonal Polynomial Neural Networks", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 27, no. 1, (2021), pp. 242–262. Print ISSN: 1387-3954, Publisher: Taylor & Francis. April 2021. |
| 8 | Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control", Electronics and Electrical Engineering, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, Publisher: Kaunas University of Technology. June 2017. |

| | | | |
|---|--|--|---|
| 9 | Nikola B. Danković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Zoran H. Perić, Aleksandar V. Jocić, "The Probability of Stability Estimation of an Arbitrary Order DPCM Prediction Filter: Comparison Between the Classical Approach and the Monte Carlo Method", Information Technology and Control, vol. 46, no. 2, pp. 28–38. Print ISSN: 1392-124X, Publisher: Kaunas University of Technology. June 2017. | | |
| 10 | Staniša Perić, Dragan Antić, Darko Mitić, Saša Nikolić, Marko Milojković, "Generalized Quasi-Orthogonal Polynomials Applied in Sliding Mode Based Minimum Variance Control of ABS", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 17, no. 4, (2020), pp. 165–182. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary. March 2020. | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | 434 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 30 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 6 |
| Усавршавања | | | |
| | | | |
| Остали подаци који се сматрају релевантним | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|---|-----------------|
| Презиме, средње слово, име | Раковић М. Мирко | | | |
| Звање | Ванредни професор | | | |
| Ужа научна област | Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи | | | |
| Академска каријера | | | | |
| | Датум | Институција | Област | |
| Избор у звање | 13.02.2019. | Факултет техничких наука, УНС | Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи | |
| Докторат | 11.10.2013. | Факултет техничких наука, УНС | Роботика | |
| Диплома | 13.09.2005. | Факултет техничких наука, УНС | | |
| Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година | | | | |
| Р.б. | Пријављена године | Одбрађена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
| 1 | 2015 | 2015 | Кодизајн архитектуре и алгоритама за локализацију мобилних робота и детекцију препрека базираних на моделу | Даниел Тертеи |
| 2 | 2018 | 2018 | Интегрисани приступ фабрикацији сложених архитектонских форми од пенастих полистирена применом индустријских робота | Марко Јовановић |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20) | | | | |
| 1 | (CЦИе) Duarte N., Raković M., Tasevski J., Coco M., A. Billard, Santos-Victor J., "Action Anticipation: Reading the Intentions of Humans and Robots", IEEE Robotics and Automation Letters, October 2018 | | | |
| 2 | (M22) Raković M., Anil G., Mihajlović Ž., Savić S., Naik S., Borovac B., Gottscheber, A., "Fuzzy Position-Velocity control of Underactuated Finger of FTN Robot Hand", Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, ISSN: 1064-1246, vol. 34, No. 4, pp. 2723-2736, 2018 | | | |
| 3 | (M21) Nikolić M., Borovac B., Raković M., "Dynamic balance preservation and prevention of sliding for humanoid robots in the presence of multiple spatial contacts", Multibody System Dynamics, ISSN: 1384-5640, Vol. 42, No. 2, pp 197–218, Springer Netherlands, 2018 | | | |
| 4 | (M21a) Jovanović M., Raković M., Tepavčević B., Borovac B., Nikolić M.,: „Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle shaped panels", Automation in Construction, ISSN: 0926-5805, Vol. 74, pp. 28-38, 2017 | | | |
| 5 | (M22) Raković M., Borovac B.: "Instantaneous on-line modification of biped walk composed from reconfigurable adaptive motion primitives", Thermal Science, ISSN 0354-9836, Vol. 20, No. 2, pp: 513-523, 2016 | | | |
| 6 | (M22) Savić S., Raković M., Borovac B., Nikolić M.: "Hybrid motion control of humanoid robot for leader-follower cooperative tasks", Thermal Science, ISSN 0354-9836, Vol. 20, No. 2, pp: 549-561, 2016 | | | |
| 7 | (M21a) Raković M., Borovac B., Nikolić M., Savić S.: "Realization of Biped Walking in Unstructured Environment using Motion Primitives", Tran. IEEE on Robotics, ISSN 1552-3098, Vol. 30, No. 6, pp: 1318 - 1332, 2014 | | | |
| 8 | (M24) Savić S., Raković M., Penčić M., Borovac B., : "Nonlinear Motion Control of Humanoid Robot Upper-body for Manipulation Task, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, p. 1-14, ISSN 1820-6425, 2014 | | | |
| 9 | (M23) Nikolić M., Borovac B., Raković M., Savić S.: "A Further Generalization of Task-Oriented Control Trough Tasks Prioritization", Int. Jour. of Humanoid Robotics, ISSN 0219-8436, Vol. 10, No. 3, 2013 | | | |
| 10 | (M22) Borovac B., Nikolić M., Raković M.: "How to Compensate for the Disturbances that Jeopardize Dynamic Balance of a Humanoid Robot?", Int. Jour. of Humanoid Robotics, ISSN 0219-8436, Vol. 8, No. 3, 2011 | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |

| | |
|----|--|
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

Збирни подаци научне активности наставника

| | | | |
|--|-----|--|---|
| Укупан број цитата | 249 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 3 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 12 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |

Усавршавања

Experienced researcher - Instituto Superior Tecnico – Lisbon, Portugal, 2017-2018.
Assistant professor at Heidelberg University of Applied Sciences – Germany, 2016.
Research associate at Nanyang Technological University – Singapore, 2012.
Visiting teaching assistant at University of Applied Sciences Technikum – Wien, Austria, 2010.

Остали подаци који се сматрају релевантним

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|--|---------------------|
| Презиме, средње слово, име | Перић Љ. Станиша | | |
| Звање | Доцент | | |
| Ужа научна област | Аутоматика | | |
| Академска каријера | | | |
| | Датум | Институција | Област |
| Избор у звање | 17.12.2018 | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Докторат | 12.03.2016. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Диплома | 17.07.2009. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Управљање системима |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|----|--|
| 1 | Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, 2010, pp. 35-42, http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2010.04006 |
| 2 | Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, 2011, pp. 79-94, http://www.uni-obuda.hu/journal/Issue32.htm |
| 3 | Darko Mitić, Staniša Perić, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, 2013, pp. 33-40. http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006 |
| 4 | Dragana M. Trajković, Vlastimir D. Nikolić, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, "Application of the Hybrid Bond Graphs and Orthogonal Rational Filters in Sag Voltage Effect Reduction", Electronics and Electrical Engineering, vol. 19, no. 6, 2013, pp. 25-30, http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.6.1746 |
| 5 | Marko Milojković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "On a new class of quasi-orthogonal filters", International Journal of Electronics, vol. 100, no. 10, 2013, pp. 1361-1372, http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087 |
| 6 | Staniša Perić, Dragan Antić, Vlastimir Nikolić, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "A New Approach to the Sliding Mode Control Design: Anti-lock Braking System as a Case Study", Journal of Electrical Engineering, vol. 65, no. 1, 2014, pp. 37-43, http://dx.doi.org/10.2478/jee-2014-0005 |
| 7 | Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almawlawe, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, 2015, pp. DS-15-1098, http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758 |
| 8 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Miodrag Spasić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, "Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using Feedforward Neural Network", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 12, no. 6, 2015, pp. 107-126, http://dx.doi.org/10.12700/APH.12.6.2015.6.7 |
| 9 | Saša Nikolić, Dragan Antić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Staniša Perić, Darko Mitić, "Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, 2016, pp. 667-685, http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811 |
| 10 | Saša Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Nikola Danković, Marko Milojković, "Design of Generalised Orthogonal Filters: Application to the Modelling of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 2, 2016, pp. 269-280, http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367 |

| | |
|----|---|
| 11 | Staniša Perić, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-Lock Braking System", IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, 2016, pp. 754-764, http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682 |
| 12 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, 2016, pp. 80-90, http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012 |
| 13 | Nikola Danković, Zoran Perić, Dragan Antić, Staniša Perić, Saša Nikolić, "Robustness of the Prediction Filter in Differential Pulse Code Modulation System", Electronics and Electrical Engineering, vol. 22, no. 5, 2016, pp. 74-78, http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.22.5.16347 |
| 14 | Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, "A New Class of Cascade Orthogonal Filters based on a Special Inner Product with Application in Modeling of Dynamical Systems", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 13, no. 7, 2016, pp. 63-82, http://dx.doi.org/10.12700/APH.13.7.2016.7.4 |
| 15 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, 2017, pp. 041006-1-041006-9, DS-15-1656, http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090 |
| 16 | Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, Miodrag Spasić, "Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control", Electronics and Electrical Engineering, vol. 23, no. 3, 2017, pp. 24-29, http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327 |
| 17 | Nikola Danković, Dragan Antić, Zoran Perić, Aleksandar Jocić, Saša Nikolić, Staniša Perić, "The Probability of Stability Estimation of an Arbitrary Order DPCM Prediction Filter: Comparison between the Classical Approach and the Monte Carlo Method", Information Technology and Control, vol. 46, no. 2, 2017, pp. 28-38, http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.46.2.14038 |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

Збирни подаци научне активности наставника

| | | | |
|--|-----|--|---|
| Укупан број цитата | 293 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 22 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |

Усавршавања

| | | | |
|---|--|--|--|
| Остали подаци који се сматрају релевантним | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | |
|-----------------------------------|--|
| Презиме, средње слово, име | Данковић Б. Никола |
| Звање | Доцент |
| Ужа научна област | Аутоматика |
| Академска каријера | |
| | Датум |
| | Институција |
| | Област |
| Избор у звање | 11.09.2020 Универзитет у Нишу, Електронски факултет Аутоматика |
| Докторат | 20.02.2018 Универзитет у Нишу, Електронски факултет Аутоматика |
| Диплома | 25.03.2009 Универзитет у Нишу, Електронски факултет Телекомуникације |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|---|--|
| 1 | Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, 2011, pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, www.uni-obuda.hu/journal, Publisher: Óbuda University, Hungary. December 2011. |
| 2 | Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-connected Systems using Quasi-orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 10, 2012, pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.10.3051), Publisher: Kaunas University of Technology. December 2012. |
| 3 | Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Staniša Lj. Perić, Nikola B. Danković, Marko T. Milojković, "Design of Generalised Orthogonal Filters: Application to the Modelling of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 2, 2016, pp. 269-280. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367), Publisher: Taylor & Francis. March 2016. |
| 4 | Nikola B. Danković, Zoran H. Perić, Dragan S. Antić, Staniša Lj. Perić, Saša S. Nikolić, "Robustness of the Prediction Filter in Differential Pulse Code Modulation System", Electronics and Electrical Engineering, vol. 22, no. 5, 2016, pp. 74-78. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.22.5.16347), |
| 5 | Nikola B. Danković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, "A New Class of Cascade Orthogonal Filters based on a Special Inner Product with Application in Modeling of Dynamical Systems", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 13, no. 7, 2016, pp. 63-82. Print ISSN: 1785-8860, (Doi No: http://dx.doi.org/10.12700/APH.13.7.2016.7.4), Publisher: Óbuda University, Hungary. December 2016. |
| 6 | Nikola B. Danković, Dragan S. Antić, Zoran H. Perić, Aleksandar V. Jocić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, "The Probability of Stability Estimation of an Arbitrary Order DPCM Prediction Filter: Comparison between the Classical Approach and the Monte Carlo Method", Information Technology and Control, vol. 46, no. 2, 2017, pp. 28-38. Print ISSN: 1392-124X, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.46.2.14038), Publisher: Kaunas University of Technology. June 2017. |
| 7 | Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Generalized Cascade Orthogonal Filters based on Symmetric Bilinear Transformation with Application to Modeling of Dynamic Systems", Filomat, vol. 32, no. 12, 2018, pp. 4275-4284. Print ISSN: 2406-0933, (Doi No: https://doi.org/10.2298/FIL1812275D), Publisher: the Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš. December 2018. |
| 8 | Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Staniša Perić, "New Class of Digital Malmquist-Type Orthogonal Filters based on Generalized Inner Product; Application to Modeling DPCM System", FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, vol. 17, no. 3, 2019, pp. 385-396., Print ISSN: 0354-2025, (Doi No: https://doi.org/10.22190/FUME190327034D), Publisher: University of Niš. December 2019. |

| | | | |
|---|---|--|---|
| 9 | Marko T. Milojković, Andjela D. Djordjevic, Staniša Lj. Perić, Miroslav B. Milovanović, Zoran H. Perić, Nikola B. Danković, "Model Predictive Control of Nonlinear MIMO Systems Based on Adaptive Orthogonal Polynomial Networks", Electronics and Electrical Engineering, vol. 27, no. 2, 2021, pp. 4-10. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j02.eie.28780), Publisher: Kaunas University of Technology. April 2021. | | |
| 10 | Nikola Danković, Dragan Antić, Zoran Ičić, Stanko Stankov, Dejan Mitić, Marko Živković, "Control System of Steel Battery Charger", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, vol. 16, no. 3, 2017, pp. 241–252., Print ISSN: 1820-6417, (Doi No: https://doi.org/10.22190/FUACR1703241D), Publisher: University of Niš. December 2017. | | |
| 11 | Nikola Danković, Zoran Perić, Dragan Antić, Darko Mitić, Miodrag Spasić, "On the Sensitivity of the Recursive Filter with Arbitrary Order Predictor in DPCM System", Serbian Journal of Electrical Engineering, vol. 11, no. 4, 2014, pp. 609-616., Print ISSN: 1451-4869, (Doi No: http://dx.doi.org/10.2298/SJEE1404609D), Publisher: Faculty of Technical sciences, Čačak, Serbia. December 2014. | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | 127 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 9 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 0 |
| Усавршавања | | | |
| Остали подаци који се сматрају релевантним | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|---------------------|
| Презиме, средње слово, име | Миловановић Б. Мирослав | | |
| Звање | Доцент | | |
| Ужа научна област | Аутоматика | | |
| Академска каријера | | | |
| | Датум | Институција | Област |
| Избор у звање | 11.07.2020. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Докторат | 16.3.2018. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Аутоматика |
| Диплома | 7.10.2011. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Управљање системима |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрађена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|----|--|
| 1 | Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković and Miodrag D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller," in IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, Feb. 2022, doi: 10.1109/TCYB.2020.2998505. |
| 2 | Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, pp. 80–90, Print ISSN: 0893-6080, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012), Publisher: Elsevier, September 2016. |
| 3 | Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-Lock Braking System", IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, pp. 754–764., Print ISSN: 1088-4435 (Doi No: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2402682), Publisher: IEEE, April 2016. |
| 4 | Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Miroslav Rajić, Miodrag D. Spasić, Ana P. Radošević, Cristiano Aragão, "Wood Resource Management Using an Endocrine NARX Neural Network", European Journal of Wood and Wood Products, vol. 76, no. 2, pp. 687–697, Print ISSN: 0018-3768 (Doi No: https://doi.org/10.1007/s00107-017-1223-6), Publisher: Springer Berlin Heidelberg, March 2018. |
| 5 | Marko T. Milojković, Staniša Lj. Perić, Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, "Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using Feedforward Neural Network", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 12, no. 6, pp. 107–126., ISSN: 1785-8860, (Doi No: https://doi.org/10.1515/APHT-2015-0057), Publisher: Óbuda University, Hungary, November 2015. |
| 6 | Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Staniša Lj. Perić, Darko B. Mitić, "Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, pp. 667–685., Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1080/00207179.2016.1193681), Publisher: Taylor & Francis, April 2016. |
| 7 | Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Muhanad Almawlawe, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems Measurement and Control, vol. 137, no. 9, ISSN: 0022-0434, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758), Publisher: ASME Society of Mechanical Engineers, July 2015. |
| 8 | Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Miroslav Rajić, Miodrag D. Spasić, Ana P. Radošević, "Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, pp. 041006-1–041006-9, DS-15-1656, Print ISSN: 0022-0434 (Doi No: http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090), Publisher: American Society of Mechanical Engineers, April 2017. |
| 9 | Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Miroslav Rajić, Miodrag D. Spasić, "Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control", Electronics and Electrical Engineering, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: https://doi.org/10.5755/EE.23.3.1267), Publisher: Karlovo University of Technology, June 2017. |
| 10 | Marko T. Milojković, Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, "Analyzing energy poverty using intelligent approach," Energy & Environment, vol. 31, no. 8, pp. 1448-1472, (Doi No: https://doi.org/10.1177/0958305X20907087), Publisher: SAGE, 2020. |
| 11 | Nikola Danković, Darko Mitić, Marko Milojković, Stanko Stankov, Miroslav Milovanović, "Thermodynamic Model of the Protector Cooling System with Applications", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, vol. 26, no. 1, pp. 53–60., Print ISSN: 0353-3670, (Doi No: 10.2298/FUEE1301053D), Publisher: University of Niš, 2013. |

| | |
|---|---|
| 12 | Staniša Perić, Dragana Trajković, Dragan Antić, Vlastimir Nikolić, Saša S. Nikolić, Miroslav Milovanović, "Fuzzy-PI Control of Water Pumps Modelled by Hybrid Bond Graphs", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, vol. 14, no. 1, pp. 29–42., Print ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Niš, 2015. |
| 13 | Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Miodrag D. Spasić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, "Data Denoising Procedure for Neural Network Performance Improvement", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, vol. 14, no. 3, pp. 173–182., Print ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Niš, 2015. |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | hfg |
| Збирни подаци научне активности наставника | |
| Укупан број цитата | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује |
| Усавршавања | |
| Остали подаци који се сматрају релевантним | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| Презиме, средње слово, име | Спасић Д. Миодраг | | |
| Звање | Доцент | | |
| Ужа научна област | Аутоматика | | |
| Академска каријера | | | |
| | Датум | Институција | Област |
| Избор у звање | 25.02.2021. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Микроелектроника и микросистеми |
| Докторат | 02.12.2019. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Норвешка | Микроелектроника и технологија наука |
| Диплома | 14.05.2010. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | Микроелектроника |

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година

| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
|------|-------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)

| | |
|----|---|
| 1 | M. B. Milovanović, D. S. Antić, M. T. Milojković, and M. D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System with Orthogonal Endocrine Intelligent Controller ", in IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no.2, pp. 1221-1232, Feb. 2022, doi: 10.1109/TCYB.2020.2998505, ISSN: 2168-2267. February 2022. |
| 2 | Miodrag Spasić, Darko B. Mitić, Morten Hovd, Dragan Antić, " Predictive Sliding Mode Control Based on Laguerre Functions", Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), vol. 21, no. 1, (2019), pp. 12-20. ISSN: 1454-8658. Publisher: Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics. |
| 3 | Marko T. Milojković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag D. Spasić, "Generalized Cascade Orthogonal Filters based on Symmetric Bilinear Transformation with Application to Modeling of Dynamic Systems", Filomat, vol. 32, no. 12, (2018), pp. 4275–4284. Print ISSN: 2406-0933, (https://doi.org/10.2298/FIL1812275D), Publisher: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis. |
| 4 | Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control", Elektronika I Elektrotehnika, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215. |
| 5 | Miodrag D. Spasić, Morten Hovd, Darko B. Mitić, Dragan S. Antić, "Tube Model Predictive Control with an Auxiliary Sliding Mode Controller", Modeling, Identification and Control, vol. 37, no. 3, (2016), pp. 181-193. (http://dx.doi.org/10.4173/mic.2016.3.4) ISSN: 0332-7353. Publisher: Norwegian Society of Automatic Control. |
| 6 | November 2016. |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |

| | |
|----|-----|
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | hfg |

Збирни подаци научне активности наставника

| | | | |
|--|-----|--|---|
| Укупан број цитата | 166 | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 9 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 3 |

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Презиме, средње слово, име | | Николић Н. Милутин | | |
| Звање | | Доцент | | |
| Ужа научна област | | Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи | | |
| Академска каријера | | | | |
| | | Датум | Институција | Област |
| Избор у звање | | 10.07.2015. | Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду | Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи |
| Докторат | | 15.05.2015. | Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду | Роботика |
| Диплома | | 31.09.2008. | Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду | Роботика |
| Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година | | | | |
| Р.б. | Пријављена године | Одбрањена године | Наслов дисертације | Име кандидата |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20) | | | | |
| 1 | M21a Jovanović M.; Raković M., Tepavčević B., Borovac B., Nikolić M., Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle shaped panels, Automation in Construction ISSN: 0926-5805, Vol. 74, pp. 28-38, 2017 | | | |
| 2 | M21a Raković, M., Borovac, B., Nikolić, M., Savić, S., Realization of Biped Walking in Unstructured Environment using Motion Primitives, IEEE Transactions on Robotics ISSN: 1552-3098, Vol. 30, No. 6, Str. 1318-1332, UDK DOI: 10.1109/TRO.2014.2344431, 2014 | | | |
| 3 | M21 Nikolić M., Borovac, B. Raković, M., Dynamic balance preservation and prevention of sliding for humanoid robots in the presence of multiple spatial contacts, Multibody System Dynamics, Vol 42, No 2, pp 197–218 ISSN: 1384-5640, pp. 1-22, DOI: 10.1007/s11044-017-9572-9, Springer Netherlands, 2018 | | | |
| 4 | M21 Kovacic, I., Radomirovic, D., Zukovic, M., Pavel, B., Nikolic, M. Characterisation of tree vibrations based on the model of orthogonal oscillations. Scientific reports, Number 8, vol 1, 8558, DOI 10.1038/s41598-018-26726-5, Nature, 2018 | | | |
| 5 | M22 Savić S.; Raković M., Borovac B., Nikolić M., Hybrid Motion Control of Humanoid Robot for Leader-Follower Cooperative Tasks, Thermal Science ISSN: 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI151005037S, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, 2016 | | | |
| 6 | M22 Borovac B., Nikolić M., Raković M.: "How to Compensate for the Disturbances that Jeopardize Dynamic Balance of a Humanoid Robot?", Int. Jour. of Humanoid Robotics, Vol. 8, No. 3, ISSN 0219-8436, 2011. | | | |
| 7 | M23 Nikolić M., Borovac, B. Raković, M., Savić, S., A Further Generalization of Task-Oriented Control Trough Tasks Prioritization, International Journal of Humanoid Robotics, ISSN: 0219-8436, Vol. 10 No. 3, World Scientific, pp. 1-29, DOI:10.1142/S0219843613500126, ISBN 0219-8436, 2013 | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

| Збирни подаци научне активности наставника | | | |
|--|----------------|--|---|
| Укупан број цитата | 80 по Scopus-у | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује | 2 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 7 | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 1 |
| Усавршавања | | | |
| Specially Appointed Assistant Professor at Nakamura-Yamamoto Lab, University of Tokyo, 16. 3. 2019. - 15. 3. 2020. | | | |
| Остали подаци који се сматрају релевантним | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |