

Универзитет у Нишу
Машински факултет у Нишу



**КЊИГА МЕНТОРА
АНГАЖОВАНИХ НА
СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ
ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА
МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**



Ниш, новембар 2013.

Листа наставника запошљених на Машинском факултету у Нишу

| Р. бр. | Титула | Презиме, средње слово, име | Звање | Укупан број радова са SCI (SSCI) листе |
|--------|--------|---|-------------------|--|
| 1. | др | Благојевић Д. Братислав | редовни професор | 6 |
| 2. | др | Стефановић П. Велимир | редовни професор | 6 |
| 3. | др | Николић Д. Властимир | редовни професор | 12 |
| 4. | др | Илић С. Градимир | редовни професор | 6 |
| 5. | др | Милчић С. Драган | редовни професор | 8 |
| 6. | др | Миленковић Р. Драгица | редовни професор | 6 |
| 7. | др | Никодијевић Д. Драгиша | редовни професор | 13 |
| 8. | др | Живковић С. Драгољуб | редовни професор | 6 |
| 9. | др | Стаменковић С. Душан | редовни професор | 5 |
| 10. | др | Ђојбашић М. Жарко | редовни професор | 22 |
| 11. | др | Петковић Д. Љиљана | редовни професор | 43 |
| 12. | др | Манић Т. Миодраг | редовни професор | 11 |
| 13. | др | Радовановић Р. Мирослав | редовни професор | 10 |
| 14. | др | Трајановић Д. Мирослав | редовни професор | 14 |
| 15. | др | Стојиљковић М. Младен | редовни професор | 9 |
| 16. | др | Павловић Д. Ненад | редовни професор | 13 |
| 17. | др | Павловић Т. Ненад | редовни професор | 5 |
| 18. | др | Козић С. Предраг | редовни професор | 21 |
| 19. | др | Рајковић М. Предраг | редовни професор | 25 |
| 20. | др | Павловић Г. Ратко | редовни професор | 25 |
| 21. | др | Анђелковић Р. Бобан | ванредни професор | 6 |
| 22. | др | Стојановић В. Бранислав | ванредни професор | 5 |
| 23. | др | Раденковић М. Горан | ванредни професор | 6 |
| 24. | др | Стефановић М. Гордана | ванредни професор | 6 |
| 25. | др | Радовић М. Љиљана | ванредни професор | 11 |
| 26. | др | Митровић С. Меланија | ванредни професор | 5 |
| 27. | др | Милошевић С. Милош | ванредни професор | 5 |
| 28. | др | Вукић В. Мића | ванредни професор | 5 |
| 29. | др | Јаневски Б. Горан | доцент | 11 |
| 30. | др | Петровић С. Горан | доцент | 6 |
| 31. | др | Митровић М. Дејан | доцент | 6 |
| 32. | др | Живковић С. Драган | доцент | 5 |
| 33. | др | Мишић Т. Драган | доцент | 5 |
| 34. | др | Јаневски Н. Јелена | доцент | 5 |
| 35. | др | Милованчевић Д. Милош | доцент | 6 |
| 36. | др | Стојковић С. Милош | доцент | 13 |
| 37. | др | Лаковић-Пауновић С. Мирјана | доцент | 5 |
| 38. | др | Мијајловић М. Мирослав | доцент | 9 |
| 39. | др | Живковић М. Предраг | доцент | 5 |
| 40. | др | Маринковић З. Драган | ванредни професор | 14 |
| 41. | др | Дурант-Ристић Д. Данијела | доцент | 6 |
| 42. | др | Милтеновић В. Александар | научни сарадник | 9 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Братислав Д. Благојевић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1976. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 1998. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Докторат | 1986. | Машински факултет у Нишу | Пренос топлоте кључањем |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1982. | Машински факултет у Јубљани | Енергетско и процесно машинство |
| Диплома | 1976. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Техника хлађења | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 2. | Климатизација и проветравање | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.33 |
| 3. | Расхладни уређаји | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.17 |
| 4. | Енергетски менаџмент у зградама | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.19 |
| 5. | Прелазни процеси у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 6. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 7. | Енергетска ефикасност у индустрији, зградарству и комуналним системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.04 |
| 8. | Одабрана поглавља из расхладних уређаја и топлотних пумпи | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 9. | Одабрана поглавља из климатизације | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | M. Stojiljković, B. Blagojević, G. Vučković, M. Ignjatović, D. Mitrović, Optimization of Operation of Energy Supply Systems with Co-Generation and Absorption Refrigeration , Thermal Science, (2012), vol. 16 br. , str. S409-S422. | | |
| 2. | M. Ignjatović, B. Blagojević, B. Stojanović, M. Stojiljković, Influence of Glazing Types and Ventilation Principles in Double Skin Facades on Delivered Heating and Cooling Energy During Heating Season in An Office Building , Thermal Science, (2012), vol. 16 br. , str. S461-S469. | | |
| 3. | D. Nikodijević, Ž. Stamenković, D. Milenković, B. Blagojević, J. Nikodijević, Flow and Heat Transfer of Two Immiscible Fluids in the Presence of Uniform Inclined Magnetic Field , MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, (2011), vol 2011, ID 132302, doi:10.1155/2011/132302. | | |
| 4. | Ž. Stamenković, D. Nikodijević, B. Blagojević, S. Savić, MHD Flow and Heat Transfer of Two Immiscible Fluids Between Moving Plates , TRANSACTIONS OF THE CANADIAN SOCIETY FOR MECHANICAL ENGINEERING, (2010), vol. 34 br. 3-4, str. 351-372. | | |
| 5. | M. Stojiljković, M. Stojiljković, B. Blagojević, Mathematical Modeling and Optimization of Tri-generation Systems with Reciprocating Engines , Thermal Science, (2010), vol. 14 br. 2, str. 541-553. | | |
| 6. | M. Stojiljković, M. Stojiljković, B. Blagojević, G. Vučković, M. Ignjatović, Effects of Implementation of Co-generation in the District Heating System of the Faculty of Mechanical Engineering in Nis , Thermal Science, (2010), vol. 14 br. , str. S41-S51 | | |
| 7. | B. Blagojević, G. Minčić, J. Đorđević, Regulacija i metod približnog određivanja kapaciteta razmenjivača toplote , JUGOSLOVENSKI NAUČNO-STRUČNI ČASOPIS KGH, Vol.26, No4, 41-44, Beograd,1997. | | |
| 8. | B. Blagojević, M. Novaković, G. Ilić, Pool boiling heat transfer from composite solid wall , Proc. 9 th International heat transfer Conference, Vol. IV, 307-310, Jerusalem, 1990. | | |
| 9. | M. Đorđević, B. Blagojević, Flow water air cooling in a single-row spray chamber , Proc. II World Congress on HVAC and R.,CLIMA 2000, Vol. V, 35-40, Sarajevo 1989. | | |
| 10. | B. Blagojević, M. Novaković, Boiling heat transfer of refrigerant 113 from composite surface , Proc. of 16th International Congress of refrigeration, Vol. III, 658-663, Paris, 1983. | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 9 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 6 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | | | |
| Institut za nuklearne nauke Demokritos Atina, Grčka, 1983. (2 meseca). Institut toplotne tehnike Varšava, Poljska, 1987. (3 meseca) | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |
| Član uređivačkog odbora Naučno-stručnog časopisa KGH-SMEITS Beograd. Član IIR od 1976.; član ASHRAE od 1997. | | | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Велимир П. Стефановић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1986. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2011. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Докторат | 2000. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1992. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Диплома | 1986. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Механичке и хидромеханичке операције | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 2. | Грејање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.75 |
| 3. | Гасна техника | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.30 |
| 4. | Даљинско грејање | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.17 |
| 5. | Енергетски менаџмент у зградама | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.19 |
| 6. | Виши курс технике пречишћавања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 7. | Одабрана поглавља из централног грејања и топлификације | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 8. | Прелазни процеси у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 9. | Обновљиви извори енергије | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.07 |
| 10. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 11. | Спргнута производња топлотне и електричне енергије – одабрана поглавља | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 12. | Енергетска ефикасност у индустрији, зградарству и комуналним системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.04 |
| 13. | Термички комфор | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.06 |
| 14. | Одабрана поглавља из механичких и хидромеханичких операција | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Stefanović V. Grejanje, toplifikacija i snabdevanje gasom , Mašinski fakultet u Nišu, 2011. | | |
| 2. | Stefanović. V., Pavlović S., Ilić M., Apostolović N., Numerical Simulation Of Concentrating Solar Collector P2CC With A Small Concentration Ratio , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, ISSN 0354-9836, 2012. | | |
| 3. | Ilić M., Stefanović V., Ilić G., Pavlović S., Kuštrimović D, Numerical Simulation of Wall Temperature on Gas Pipeline due to Radiation of Natural Gas During Combustion , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, ISSN 0354-9836, pp. 567-576. | | |
| 4. | M. S. Laković, D. Mitrović, V. Stefanović, M. Stojiljković (2012): Coal-fired Power Plant Power Output Variation Due to Local Weather Conditions , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 34:23, 2164-2177 | | |
| 5. | M. S. Laković, M. S. Stojiljković, S. V. Laković, V. Stefanović, D. Mitrović, Impact of the cold-end operating conditions on energy efficiency of the steam power plants , Thermal Science, 2010., DOI: 10.2298/TSCI100415066L | | |
| 6. | V.Stefanovic., S. Pavlović., N.Apostolović., I.Nikolić, Z.Djordjević, D. Ćatić, A Prototype of Solar Receiver for Middle Temperature Conversion of Solar Radiation to Heat , Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A, Journal of Power and Energy [PIA], . 225, 8, DOI: 10.1177/0957650911416566 (2011). | | |
| 7. | Stefanović V., Bojić M., Development and Investigation of Solar Collectors for Conversion of Solar Radiation Into Heat and/or Electricity , Thermal Science, UDC 662.997Ĉ697.3/.7, BIBLID: 0354-9836, 10 (2008), Suppl. 4, 177-187. | | |
| 8. | Bojić M., Stefanović V., Design of a stationery asymmetric solar concentrator for heat and electricity production, Asia PES 2008 , code 606-188, Langkavi, Malesia, April 2008. | | |
| 9. | Stefanović V., Pavlović S., Apostolović N., Bojić M.: Mathematical Model And Numerical Simulation Of Parabolic Solar Collector , 2 th International Conference on Building Energy and Environment, - COBEE 2012, | | |

| | | |
|--|--|--|
| | (ISBN 978-0-981-6881-9-0; 0-981-6881-9-5), Boulder ,August 1-4, 2012, Colorado, USA, pp. 273-280 | |
| 10. | Stefanović V., Stojanović A., Pavlović S., Luković A., Janković Ž.: Contribution Of Biomass To The Sustainable Energy Development in Serbia , III Savjetovanje o Energetici u BiH sa međunarodnim učešćem”, na temu “ Energetska efikasnost i obnovljivi izvori”, (ISSN 978-86-6055-018-9), Neum, 28.-30.09.2011., Bosna i Hercegovina, pp. 308-318 | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | | 5 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 6 |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 2 Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Властимир Д. Николић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1978. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Аутоматско управљање и роботика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 1997. | Машински факултет у Нишу | Аутоматско управљање и роботика |
| Докторат | 1985. | Машински факултет у Београду | Аутоматско управљање и роботика |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1981. | Машински факултет у Београду | Аутоматско управљање и роботика |
| Диплома | 1978. | Машински факултет у Нишу | Транспортно машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Управљање системима | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 2. | Хидраулички и пнеуматски системи управљања | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.50 |
| 3. | Моделирање и идентификација објеката и процеса | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 4. | Интелигентно управљање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.38 |
| 5. | Мониторинг и управљање процесима | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 6. | Системи управљања у мехатроници | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 1.00 |
| 7. | Напредни системи управљања | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 1.00 |
| 8. | Системи за мерење, надзор и управљање | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.25 |
| 9. | Управљање процесима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 10. | Напредни рачунарски системи управљања | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 1.00 |
| 11. | Студијски истраживачки рад 1 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.17 |
| 12. | Студијски истраживачки рад 2 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.33 |
| 13. | Одабрана поглавља из мехатронике и управљања системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.58 |
| 14. | Компоненте система аутоматског управљања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 15. | Дигитални системи управљања у мехатроници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 16. | Стохастички системи управљања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 17. | Рехабилитациона роботика | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Nikolić V., Čojbašić Ž., Pajović D. (1996), Automatsko upravljanje - analiza sistema , Mašinski fakultet u Nišu, 308 str., Niš (univerzitetski udžbenik). | | |
| 2. | Nikolić V., Čojbašić Ž., Simonović M. (2008), Zbirka zadataka iz upravljanja sistemima , Mašinski fakultet u Nišu, Niš (pomoćni univerzitetski udžbenik, recenzije usvojene na NNV 15/2007 MFN od 29.06.2007.god.). | | |
| 3. | Pavlović, I., Čirić, I., Djekić, P., Nikolić, V., Pavlović, R., Čojbašić, Ž., Radenković, G., RHEOLOGICAL MODEL OPTIMIZATION USING ADVANCED EVOLUTIONARY COMPUTATION FOR THE ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF RECYCLED RUBBER ON RUBBER BLEND DYNAMICAL BEHAVIOUR , <i>Meccanica</i> , 2013, DOI 10.1007/s11012-013-9761-4. | | |
| 4. | Petković, D., Čojbašić, Ž., Nikolić, V., ADAPTIVE NEURO-FUZZY APPROACH FOR WIND TURBINE POWER COEFFICIENT ESTIMATION , <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> , Volume 28, December 2013, Pages 191–195, DOI: 10.1016/j.rser.2013.07.049 | | |
| 5. | Čojbašić, Ž., Nikolić, V., Čirić, I., Čojbašić, Lj., COMPUTATIONALLY INTELLIGENT MODELLING AND CONTROL OF FLUIDIZED BED COMBUSTION PROCESS , <i>Thermal Science</i> , Vol. 15, No. 2, pp. 321-338, 2011. | | |
| 6. | Nikodijević, D., Nikolić, V., Stamenković, Ž., Boričić, A., PARAMETRIC METHOD FOR UNSTEADY TWO-DIMENSIONAL MHD BOUNDARY-LAYER ON A BODY FOR WHICH TEMPERATURE VARIES WITH TIME , <i>Archives of Mechanics</i> , Vol. 63, No.1, pp. 57-76, 2011. | | |
| 7. | Ristić-Durrant, D., Grigorescu, S.M., Gräser, A., Čojbašić, Ž., Nikolić, V., ROBUST STEREO-VISION BASED 3D OBJECT RECONSTRUCTION FOR THE ASSISTIVE ROBOT FRIEND , <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , Issue 4, Year 2011, pp. 15 – 22, 2011. | | |
| 8. | Antić D., Jovanović Z., Nikolić V., Milojković M., Nikolić S., Danković N., (2012), Modeling of CASCADE-CONNECTED SYSTEMS USING QUASI-ORTHOGONAL FUNCTIONS , <i>Electronics and Electrical Engineering</i> , Vol 18, No.10, ISSN:1392-1215 , pp.3-8., DOI : http://dx.doi.org/10.5755/j01.eec.18.10.3051 | | |
| 9. | Čirić I., Čojbašić Ž., Nikolić V., Živković P., Tomić M., AIR QUALITY ESTIMATION BY COMPUTATIONAL INTELLIGENCE METHODOLOGIES , <i>Thermal Science</i> , 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S555-S567, DOI:10.2298/TSCI120209186C, ISSN 0354-9836, UDC: 621. | | |

| | |
|-----|--|
| 10. | Živković P., Nikolić V., Ilić G., Čojbašić Ž., Čirić I., HYBRID SOFT COMPUTING CONTROL STRATEGIES FOR IMPROVING THE ENERGY CAPTURE OF A WINDFARM, Thermal Science , 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S545-S554, DOI:10.2298/TSCI120209185Z, ISSN 0354-9836, UDC: 621. |
| 11. | Petrović E., Leu A, Ristić-Durrant D., Nikolić V. (2013), Stereo-Vision Based Human Tracking for Robotic Follower, International Journal of Advanced Robotic Systems , ISSN 1729-8806, 2013. |
| 12. | Trajkovic D., Nikolic V., Antic D., Nikolic S., Peric S. (2013), Application of the Hybrid Bond Graphs and Orthogonal Rational Filters in Sag Voltage Effect Reduction, Elektronika Ii Elektrotehnika , 2013, vol. 19 No. 6, pp. 25-30 |
| 13. | Miltenovic A., Nikolic V., Milovancevic M., Banic M. (2012), Experimental and Fem Analysis of Sintered Steel Worm Gear Wear, Transactions Of Famena , 2012, vol. 36 No. 4, pp. 85-96 |
| 14. | Miltenovic A., Nikolic V., Mitrovic R. (2012) Efficiency of Crossed Helical Gears with Wheels Made of Sintered Steel Fe1.5Cr0.2Mo by Applying the Sinter-Hardening Treatment, Transactions Of Famena , 2012, vol. 36 No. 2, pp. 31-40 |

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата | 17 (www.scopus.com)

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 12

Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 3

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним



| | | | |
|---|---|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Градимиr С. Илић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1972. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 1996. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Докторат | 1984. | Машински факултет у Нишу | Турбулентни конвективни пренос топлоте и масе |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1980. | Машински факултет у Нишу | Турбулентни конвективни пренос топлоте и масе |
| Диплома | 1971. | Машински факултет у Нишу | Опште машинство - термотехника |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Струјно-техничка мерења | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.50 |
| 2. | Пренос топлоте и масе | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.38 |
| 3. | Нумеричке симулације у енергетици и процесној техници | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.25 |
| 4. | Системи за мерење, надзор и управљање | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.00 |
| 5. | Нумеричке методе | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.17 |
| 6. | Транспортни процеси у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.19 |
| 7. | Енергетска и ексергетска анализа процеса у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 8. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 9. | Термички комфор | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.06 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Ilić Marko N, Stefanović Velimir P., Ilić Gradimir S., Pavlović Saša R., Kuštrimović Dragan D, Numerical Simulation of Wall Temperature on Gas Pipeline due to Radiation of Natural Gas During Combustion , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, ISSN 0354-9836, pp. 567-576. | | |
| 2. | Predrag M. Živković, Vlastimir D. Nikolić, Gradimir S. Ilić, Žarko M. Čojbašić, Ivan T. Ćirić, Hybrid soft computing control strategies for improving the energy capture of a wind farm , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S483-S491, DOI:10.2298/TSCI120503185Z, ISSN 0354-9836, UDC: 621. | | |
| 3. | Predrag M. Živković, Mladen A. Tomić, Gradimir S. Ilić, Mića V. Vukić, Žana Ž. Stevanović, Specific approach for continuous air quality monitoring , Chemical Industry 66 (1) 2012, UDC 502.3.681.5.08, pp 85-93, doi:10.2298/hemind110525066z, 2012. | | |
| 4. | Ilic Marko N, Ilic Gradimir S, Stefanovic Velimir P, Pavlovic Sasa R, Bojic Milorad Lj., High pressure gas pipeline under the influence of radiation , PROCEEDINGS OF THE SIXTH GLOBAL CONFERENCE ON POWER CONTROL AND OPTIMIZATION, LAS VEGAS, (2012), vol. 1499, pp. 139-144 | | |
| 5. | M. M. Stojiljković, B. V. Stojanović, J. N. Janevski, G. S. Ilić, Mathematical Model of Unsteady Gas to Solid Particles Heat Transfer in Fluidized Bed , Thermal Science, Vol. 13 (2009), No. 1, pp. 55-68. | | |
| 6. | M. Vukić, M. Tomić, P. Živković, G. Ilić, Effect of segmental baffles on the shell-and-tube heat exchanger effectiveness , Ch. Ind. J., accepted for publishing, DOI:10.2298/HEMIND130127041V. | | |
| 7. | Vučković G, Ilić G, Vukić M, Stojiljković M: CONVENTIONAL AND ADVANCED EXERGETIC ANALYSIS APPLIED TO AN INDUSTRIAL PLANT , 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Proceedings, ISBN 978-86-6055-018-9, pp. 856-866, Srbija, 2011. | | |
| 8. | Raskovic Predrag O Ilic Gradimir S Stoiljkovic Sreten, Exergetic evaluation of CHP plant by the use of spread sheet software tool , ECOS 2006: Proceedings of the 19th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Vols 1-3, (2006), pp. 1193-1200. | | |
| 9. | Blagojević B., Novaković M., Ilić G., Pool boiling heat transfer from composite solid wall, Proceedings of the 9 th International Heat Transfer Conference , Vol. 4, pp. 307-310, Jerusalem, 1990. | | |
| 10. | Ilić G., Voronjec D., Oka S., Development of the turbulent confined jet, ZAMM , T223-T227, (66), 1986. | | |
| 11. | Ilić G., Radojković N., Stojanović I., Termodinamika II, knjiga , ISBN 86-80587-07-9, Nova Jugoslavija, Vranje, 1996. | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 9 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 6 | |

| | | |
|--|-----------|----------------|
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Драган С. Милчић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1989. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Машинске конструкције | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2011. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Докторат</i> | 2001. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1993. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Диплома</i> | 1981. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Машински елементи 1 | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 2. | Машински елементи 2 | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 3. | CAD геометријско моделирање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 4. | Виртуелно конструисање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 5. | Поузданост машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.21 |
| 6. | Пројектовање софтвера | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.21 |
| 7. | Пројектовање машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.08 |
| 8. | Ефективност система | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.75 |
| 9. | Пројект менаџмент | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.45 |
| 10. | Алати и технологије у развоју производа | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 0.75 |
| 11. | Индустријски дизајн | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 0.33 |
| 12. | Методе и технике управљања пројектима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 13. | Програмски пакети за управљање пројектима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 14. | Управљање пројектима и инвестицијама | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 15. | Одабрана поглавља из машинских конструкција и железничког машинства | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.29 |
| 16. | Иновациони менаџмент | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 17. | Поузданост машинских система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 18. | Виртуелни развој производа | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 19. | Редуктори и мултипликатори | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 20. | Методе одлучивања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 21. | Експерименталне методе и метрологија | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 22. | Одабрана поглавља из заварених машинских конструкција | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 23. | Софтверско инжењерство и програмски језици | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| 24. | Одабрана поглавља из технологије заваривања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Vojislav Miltenović, Dragan Milčić: Proračun mašinskih elemenata pomoću računara, [Calculation of machine elements using a computer] , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 1997. | | |
| 2. | Milčić Dragan: Pouzdanost mašinskih sistema, [Reliability in Mechanical Engineering] , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2005. | | |
| 3. | Andjelkovic Boban, Milcic Dragan, Janosevic Dragoslav, Milovancevic Milos: Modified Neural Network-based Study Into the Coefficient of Friction in Pressed Assemblies , TRANSACTIONS OF FAMENA, (2010), vol. 34 br. 3, str. 29-38 | | |
| 4. | Mijajlovic Miroslav, Milcic Dragan, Stamenkovic Dusan, Zivkovic Aleksandar: Mathematical Model for Generated Heat Estimation During the Plunging Phase of FSW Process , TRANSACTIONS OF FAMENA, | | |

| | |
|--|--|
| | (2011), vol. 35 br. 1, str. 39-54 |
| 5. | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Anđelković Boban, Vukićević Miomir, Bjelić Mišo: Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat During Friction Stir Welding. Part 1 , Journal of Balkan Tribological Association, Vol. 17, No 2, 2011, s. 179-191, ISSN 1310-4772, Sofia, Bulgaria, 2011. |
| 6. | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Anđelković Boban, Vukićević Miomir, Bjelić Mišo: Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat During Friction Stir Welding. Part 2 , Journal of Balkan Tribological Association, Vol. 17, No 3, 2011, s. 361-370, ISSN 1310-4772, Sofia, Bulgaria, 2011. |
| 7. | Milčić Dragan, Miladinović Slobodan, Mijajlović Miroslav, Marković Biljana, Determination of Load Spectrum of Bucket Wheel Excavator SRs 1300 in Coal Strip Mine Drmno TRANSACTIONS OF FAMENA, (2013), vol. 37 br. 1, s. 77-88 |
| 8. | Živković Dragoljub, Milčić Dragan, Banić Milan, Milosavljević Pedja, Thermomechanical Finite Element Analysis of Hot Water Boiler Structure , THERMAL SCIENCE, (2012), vol. 16 br. , str. S. 387-398 |
| 9. | Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Pavlović Nenad, Vukić Mica, Mancić Dragan: Temperature Based Validation of the Analytical Model for the Estimation of the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding , THERMAL SCIENCE, (2012), vol. 16 br. , str. S337-S350 |
| 10. | Milčić Dragan, Anđelković Boban, Mijajlović Miroslav: Decisions making in design process – examples of artificial intelligence application , Machine design, The editor of the monograph prof. phd. Siniša Kuzmanović, On the occasion of the 47 th anniversary of the Faculty of Tehnical Sciences, Novi Sad, 2007., s. 13-20. |
| 11. | Milčić Dragan, Miltenović Vojislav: Design of Gear Drives as Virtual Process , The International Conference on Gears 2005, September 14th to 16th, 2005, Garching near Munich, Germany, VDI-Berichte Nr. 1904, 2005, s.399-415. |
| 12. | Milčić Dragan, Anđelković Boban, Mijajlović Miroslav: Decisions Making In Design Process – Examples Of Artificial Intelligence Application ; „Machine Design” - Monograph, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, ADEKO – Association for Design, Elements and Constructions, 2007., Novi Sad, Serbia, Monograph, page 13 - 21, ISBN 978-86-7892-038-7. |
| 13. | Milčić Dragan, Anđelković Boban, Mijajlović Miroslav: Automatisation of power transmitter's design process within ZPS system , Machine design, The editor of the monograph prof. phd. Siniša Kuzmanović, On the occasion of the 48 th anniversary of the Faculty of Tehnical Sciences, Novi Sad, 2008., s. 1-8. |
| 14. | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan: Analiza fazi pouzdanosti mašinskih sistema [Analysis of Fuzzy Reliability of The Machine Systems] , IMK-14 Istraživanje i razvoj, Časopis instituta IMK “14. Oktobar” Kruševac, Godina XV, Broj (30-31), 1-2. 2009, s. 107-114. ISSN 0354-6829. |
| 15. | Milan Radojević, Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav: Parametric Modeling Applied In Wood Furniture Manufacturing , Proceedings / The Sixth International Symposium about Forming and Design in Mechanical Engineering, KOD 2010, 29-30 September 2010, Palić, Serbia. Pp. 253. – 260, COBISS.SR-ID 255525127, ISBN 978-86-7892-278-7. |
| 16. | Djurić Sava, Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Mitić Dragan: Model of Welding Technology for Reconstruction of Heating Station System , Proceedings / The 2 nd South – East European IIV International Congress: Welding – High Tech Technology in 21 st Century, Sofia, Bulgaria, October, 21 st – 24 th , 2010, 295 – 300. page, ISBN 978-954-9322-25-5. |
| 17. | Miroslav Mijajlović, Dragan Milčić, Vera Nikolić-Stanojević, Miodrag Milčić: Numerical Simulation of Friction Stir Welding on AA 2024 T351 Plates , Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, No 2, Volume 4, 2012, pp. 65-70, ISSN 2217-5539 |
| 18. | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Analytical Model for Estimating the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding: Application on Plates Made of Aluminium Alloy 2024 T351 , Welding Processes, Radovan Kovacevic (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/53563. ISBN: 978-953-51-0854-2 Publisher: InTech http://www.intechopen.com/books/welding-processes/analytical-model-for-estimating-the-amount-of-heat-generated-during-friction-stir-welding-applicatio |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | |
| Укупан број цитата | 11 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 8 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 Међународни: 2 |
| Усавршавања | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Драгица Р. Миленковић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1974. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Теоријска и примењена механика флуида | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 1999. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| Докторат | 1988. | Машински факултет у Београду | Теоријска и примењена механика флуида |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1977. | Машински факултет у Београду | Теоријска и примењена механика флуида |
| Диплома | 1973. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Основе турбомашина | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.07 |
| 2. | Обновљиви извори енергије | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.28 |
| 3. | Хидромашинска опрема | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 4. | Хидроенергетска постројења | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.38 |
| 5. | Мале хидроелектране и ветрогенератори | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.00 |
| 6. | Обновљиви извори енергије | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 7. | Енергетски менаџмент у општинама и градовима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.25 |
| 8. | Теорија турбомашина | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 9. | Обновљиви извори енергије | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.07 |
| 10. | Моделирање у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 11. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 12. | Нестационарна и нестабилна струјања у турбомашинама | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 13. | Нумеричке симулације струјања у турбомашинама | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Milenković D, Unstable operation of turbomachines, GAMM , Regensburg, 1984. | | |
| 2. | Boričić Z, Nikodijević D, Milenković D, Unsteady MHD boundary layer on a porous surface, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICS, AUTOMATIC CONTROL AND ROBOTICS , Vol. 1 (1995), No. 5, pp. 631-643 | | |
| 3. | Bajmak S, Milenković D, The cavitation of jet pumps, THE PAM'S PERIODICAL, BULLETINS FOR APPLIED MATHEMATICS(BAM) , BAM /95, Budapest 1995. | | |
| 4. | Boričić Z, Nikodijević D, Milenković D, Unsteady axisymmetric magneto-hydrodynamic boundary layer on the body of revolution, PAMM, BULLETINS FOR APPLIED COMPUTING MATHEMATICS , 1452/98 [LXXXV], pp. 69-78, 1998. | | |
| 5. | Milenković D, The unstable operation of turbo machines, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICS, AUTOMATIC CONTROL AND ROBOTICS , (1999) Vol. 2, No. 7/2, pp. 561-574. | | |
| 6. | Boričić Z, Nikodijević D, Milenković D, Stamenković Ž, Universal equations of unsteady MHD incompressible fluid flow with variable electro-conductivity on heated moving porous plate, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICS, AUTOMATIC CONTROL AND ROBOTICS , (2003) Vol. 3, No. 15, pp. 1007-1017. | | |
| 7. | Boričić Z, Nikodijević D, Milenković D, Stamenković Ž, A form of MHD universal equations of unsteady incompressible fluid flow with variable electroconductivity on heated moving plate, THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS , (2005) Vol. 32, No. 1, pp. 65-78. | | |
| 8. | Boričić Z, Nikodijević D, Milenković D, Stamenković Ž, Rotating Stall in centrifugal compressor diffuser, Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'06) , The 13th International Conference on Fluid Flow Technologies, Budapest, Hungary, 2006, pp. 1125-1132, ISBN 963-420-872-x. | | |
| 9. | Milovancevic M, Milenkovic D, Troha S, The Optimization Of The Vibrodiagnostic Method Applied On Turbo Machines, Transactions of famena , (2009), Vol. 33, No.3, pp. 63-70 | | |
| 10. | Boricic Z, Nikodijevic D, Milenkovic D, Stamenkovic Z, Zivkovic D, Jovanovic M, Unsteady Plane Mhd Boundary Layer Flow of a Fluid of Variable Electrical Conductivity, THERMAL SCIENCE , (2010), Vol. 14, pp. S171-S182 | | |
| 11. | Nikodijevic D, Milenkovic D, Stamenkovic Z, MHD Couette two-fluid flow and heat transfer in presence of uniform inclined magnetic field, HEAT AND MASS TRANSFER , (2011), Vol. 47, No. 12, pp. 1525-1535 | | |
| 12. | Bogdanović-Jovanović J, Bogdanović B., Milenković D., Determination of averaged axisymmetric flow surfaces according to results obtained by numerical simulation of flow in turbomachinery, THERMAL SCIENCE , (2012), Vol.16, Suppl. 12, pp. 577-591. | | |
| 13. | Jovanovic M, Milenkovic D, Petrovic G, Milic P, Milanovic S, Theoretical and Experimental Analysis of Dynamic Processes of Pipe Branch for Supply Water to the Pelton Turbine, THERMAL SCIENCE , (2012), Vol. 16, Suppl. 12, pp. S617-S629 | | |
| 14. | Nikodijevic D, Stamenkovic Z, Milenkovic D, Blagojevic B, Nikodijevic J, Flow and Heat Transfer of Two Immiscible | | |

Fluids in the Presence of Uniform Inclined Magnetic Field, **MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING**, Volume 2011 (2011), Article ID 132302, 18 pages

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

| | | |
|--|-----------|----------------|
| Укупан број цитата | 2 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 6 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 1 |

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Autor monografije, Nestabilni radni režimi turbomašina, ISBN 86-80587-24-9, Univerzitet u Nišu, MF Niš., 1999.



| | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Драгиша Д. Никодијевић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1976. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Теоријска и примењена механика флуида | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 1997. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Докторат</i> | 1986. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1981. | Природно-математички факултет Београд | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Диплома</i> | 1977. | Филозофски факултет у Нишу | Математика |
| <i>Диплома</i> | 1975. | Машински факултет у Нишу | Машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Физика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 2. | Механика флуида | Машинско инжењерство, основне академске студије | 3.00 |
| 3. | Хидропнеумататски елементи у мехатроници | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.07 |
| 4. | Елементи уљне хидраулике и пнеуматике | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.75 |
| 5. | Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.00 |
| 6. | Менаџмент у екологији | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.25 |
| 7. | Транспортни процеси у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.34 |
| 8. | Виши курс механике флуида са теоријом граничног слоја | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 9. | Модел контактне динамике флуида | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 10. | Нумеричке симулације струјања флуида | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 11. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 12. | Магнетна хидродинамика | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 13. | Биомеханика флуида | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Saljnikov V., Boričić Z., Nikodijević D., Polyparametrische Methode für die Berechnung der instationären MHD Grenzschichten, ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK , (1988) Vol. 68, No. 5, pp. 346-349. | | |
| 2. | Saljnikov V., Boričić Z., Nikodijević D., Natürliche Konvektionsströmung an einer senkrecht stehenden geheizten porösen Platte, ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK , (1989) Vol.69, No.6, pp. 648-651 | | |
| 3. | Boričić Z., Nikodijević D., Die ebene MHD-Grenzschicht am Körper mit porösen Kontur, ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK , (1989) Vol. 69, No.6, pp. 681- 684. | | |
| 4. | Saljnikov V., Boričić Z., Nikodijević D., Lösungen verallgemeinerter Ähnlichkeit für dreidimensionale laminare kompressible Flügelgrenzschichten, ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK , (1990) Vol. 70, No. 5, pp. 462- 465. | | |
| 5. | Saljnikov V., Boričić Z., Nikodijević D., General similarity solutions for 3-D laminar compressible boundary layer flows on swept profiled cylinders, ACTA MECHANICA , (1994) Suppl. 4, pp. 389-399. | | |
| 6. | Boričić Z, Nikodijević D, Milenković D, Parametric method in the theory of non-stationary axisymmetrical MHD boundary layer on a rotary body, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICS, AUTOMATIC CONTROL AND ROBOTICS , Vol. 2 (1999), No. 9, pp. 965-972. | | |
| 7. | Saljnikov V, Boričić Z, Nikodijević D, General similarity method for unsteady MHD free convection problems on the vertical wall, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICS, AUTOMATIC CONTROL AND ROBOTICS , Vol.2, No 10/2 (2000), pp. 1233-1241. | | |
| 8. | Z. Boričić, D. Nikodijević, D. Milenković, Ž. Stamenković, Universal equations of unsteady MHD incompressible fluid flow with variable electro-conductivity on heated moving porous plate, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICS, AUTOMATIC CONTROL AND ROBOTICS , Vol.3 (2003), No. 15, pp. 1007-1017. | | |
| 9. | Obrović B, Nikodijević D, Savić S, Boundary layer of the dissociated gas flow over a porous wall under the conditions of equilibrium dissociation, THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS , Vol. 32 (2005), br. 2, s. 165-190. | | |
| 10. | Boričić Z, Nikodijević D, Milenković D, Stamenković Ž, A form of mhd universal equations of unsteady incompressible fluid flow with variable electroconductivity on heated moving plate, THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS , Vol. 32 (2005), pp. 65-78. | | |
| 11. | Boričić Z, Nikodijević D, Blagojević B, Stamenković Ž, Universal Solutions of Unsteady Two-Dimensional MHD Boundary Layer on the Body with Temperature Gradient along Surface, WSEAS TRANSACTIONS on FLUID MECHANICS , Volume 4, 2009, pp. 97-106, ISSN 1790-5087. | | |

| | |
|-----|--|
| 12. | Obrovic B, Nikodijevic D, Savic S, Boundary Layer of Dissociated Gas on Bodies of Revolution of a Porous Contour, STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING , (2009), vol. 55, No. 4, pp. 244-253 |
| 13. | Nikodijevic D, Nikolic V, Stamenkovic Z, Boricic A, Parametric method for unsteady two-dimensional MHD boundary-layer on a body for which temperature varies with time, ARCHIVES OF MECHANICS , (2011), Vol. 63, No. 1, pp. 57-76. |
| 14. | Boricic Z, Nikodijevic D, Milenkovic D, Stamenkovic Z, Zivkovic D, Jovanovic M, Unsteady Plane MHD Boundary Layer Flow of a Fluid of Variable Electrical Conductivity, THERMAL SCIENCE , (2010), Vol. 14, pp. S171-S182 |
| 15. | Stamenkovic Z, Nikodijevic D, Blagojevic B, Savic S. MHD Flow and Heat Transfer of Two Immiscible Fluids Between Moving Plates, TRANSACTIONS OF THE CANADIAN SOCIETY FOR MECHANICAL ENGINEERING , (2010), vol. 34, No.3-4, pp. 351-372 |
| 16. | Nikodijevic D, Milenkovic D, Stamenkovic Z, MHD Couette two-fluid flow and heat transfer in presence of uniform inclined magnetic field, HEAT AND MASS TRANSFER , (2011), Vol. 47, No. 12, pp. 1525-1535 |
| 17. | Nikodijevic D, Stamenkovic Z, Milenkovic D, Blagojevic B, Nikodijevic J, Flow and heat transfer of two immiscible fluids in the presence of uniform inclined magnetic field, MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING , Volume 2011, Article ID 132302, 18 pages. |
| 18. | Nikodijevic D, Stamenkovic Z, Zivkovic D, Boricic A, Kocić M, Active Control of Flow and Heat Transfer in Boundary Layer on the Porous Body of Arbitrary Shape, THERMAL SCIENCE , (2012), vol.16, pp. S295-S309. |
| 19. | Stamenkovic Z, Nikodijevic D, Kocić M, Nikodijevic J, Magnetohydrodynamic Flow and Heat Transfer of Two Immiscible Fluids with Induced Magnetic Field Effects, THERMAL SCIENCE , (2012), Vol. 16, pp. S323-S336. |

Cumulative data on scientific, or artistic, and professional activities of the professor

| | |
|---|-----------------------------|
| Укупан број цитата | 19 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 13 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 Међународни: |
| Усавршавања | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | |



| | | | |
|--|---|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Драгољуб С. Живковић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1989. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2003. | Машински факултет у Нишу | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |
| Докторат | 1993. | Машински факултет у Београду | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1985. | Машински факултет у Београду | Термоенергетика |
| Диплома | 1980. | Машински факултет у Београду | Термоенергетика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Цевни водови | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.25 |
| 2. | Топлотне турбомашине | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 3. | Термоенергетска постројења | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.38 |
| 4. | Менаџмент технолошким развојем | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 5. | Вишефазна струјања | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.00 |
| 6. | Термоелектране | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.33 |
| 7. | Енергетски менаџмент у општинама и градовима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.25 |
| 8. | Транспортни процеси у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.34 |
| 9. | Термодинамика вишефазних струјања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 10. | Прелазни процеси у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 11. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 12. | Одабрана поглавља из термоенергетских постројења | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 13. | Оптимизација процеса и постројења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Živković D., Milenković D., Bajmak Š., TOPLOTNE TURBOMAŠINE , <i>Univerzitetski udžbenik</i> , ISBN 86-81029-77-0, Univerzitet u Prištini, Priština, 1997. | | |
| 2. | Živković D., Spasić Ž., Mitrović D., TOPLOTNE TURBOMAŠINE - Zbirka rešenih zadataka , ISBN 86-7757-050-0, Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 1998. | | |
| 3. | Živković D., HIDROMECHANIKA MEŠAVINA , <i>Univerzitetski udžbenik</i> , ISBN 86-80587-36-2, Mašinski fakultet, Niš, 2003. | | |
| 4. | Živković D., Matematičko modelovanje dinamičkog ponašanja parnih turbina pri nestacionarnim režimima rada, <i>Monografija - TURBOMAŠINE, GREJANJE I KLIMATIZACIJA</i> , ISBN 86-7083-211-9, s.245-256., Beograd, 1992. | | |
| 5. | Mitrović D., Živković D., Laković M., ENERGY AND EXERGY ANALYSIS OF A 348.5 MW STEAM POWER PLANT , <i>Energy Sources, Part A – Recovery, Utilization and Environmental Effects (USA)</i> , Vol. 32, p. 1016-1027, 2010. | | |
| 6. | Mitrović D., Živković D., COMPUTATION OF WORKING LIFE CONSUMPTION OF A STEAM TURBINE ROTOR , <i>Journal of Pressure Vessel Technology – Transactions of the ASME (USA)</i> , Vol. 132, p. 021202/1-021202/6., 2010. | | |
| 7. | Živković D., Milčić D., BANIĆ M., Milosavljević P., THERMOMECHANICAL FINITE ELEMENT ANALYSIS OF HOT WATER BOILER STRUCTURE , <i>THERMAL SCIENCE</i> , 2012, Vol. 16, Suppl. 2, ISSN 0354-9836, p. 443-456. | | |
| 8. | THERMAL SCIENCE , Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, Society of Thermal Engineers of Serbia, ISSN 0354-9836, p. 457-466. | | |
| 9. | Jovanovic G., Zivkovic D., Mancic M., Stankovic V., Stankovic D. et al., A model of a serbian energy efficient house for decentralized electricity production, <i>Journal of Renewable and Sustainable Energy (jrse.aip.org)</i> , American Institute of Physics, Citation: <i>J. Renewable Sustainable Energy</i> 5, 041810 (2013); doi: 10.1063/1.4812997 | | |
| 10. | Todorović M., Živković D., Mančić M., Ilić G., APPLICATION OF ENERGY AND EXERGY ANALYSIS TO INCREASE EFFICIENCY OF A HOT WATER GAS FIRED BOILER , <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, CI&CEQ</i> , 2013. | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 10 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 6 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 2 | Међународни: 2 |
| Усавршавања: <i>Specijalizacija iz oblasti analize višefaznih strujanja i nestacionarnih procesa u termo-energetskim postrojenjima, Mechanical engineering faculty, Technical University in Prague, Czech Republic, (6 meseci), 1986.</i> | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |
| Član redakcionog odbora časopisa "TEHNIKA – Mašinstvo" od 2004. god. | | | |

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Душан С. Стаменковић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2000. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Саобраћајно машинство | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2011. | Машински факултет у Нишу | Саобраћајно машинство |
| Избор у звање доцента | 2000. | Машински факултет у Нишу | Железничко машинство |
| Докторат | 2000. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1993. | Машински факултет у Нишу | Прецизно машинство |
| Диплома | 1980. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. активне наставе</i> |
| 1. | Трибологија | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.25 |
| 2. | Техничка дијагностика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.25 |
| 3. | Одржавање машинских система и транспортних средстава | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.50 |
| 4. | Друмска возила | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 5. | Пројектовање железничких возила | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.52 |
| 6. | Пројектовање машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.08 |
| 7. | Поступци израде мехатроничких елемената | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.23 |
| 8. | Шинска возила | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.48 |
| 9. | Интермодални транспорт | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.19 |
| 10. | Саобраћај и транспорт | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.60 |
| 11. | Менаџмент у саобраћају и транспорту | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.90 |
| 12. | Технологичност | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 1.67 |
| 13. | Методе и технике управљања пројектима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 14. | Принципи инвестирања и сегментације тржишта | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 15. | Квантитативне методе у пословању и пословна документациј | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.25 |
| 16. | Одржавања транспортних средстава | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 17. | Одабрана поглавља из машинских конструкција и железничког машинства | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.29 |
| 18. | Трибологија машинских система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 19. | Пројектовање железничких возила | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 20. | Експерименталне методе и метрологија | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 21. | Пројектовање дијагностичких система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.44 |
| 22. | Одржавање железничких возила | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 23. | Одабрана поглавља из технологије заваривања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | M. Milosevic, D. Stamenkovic, A. Milojevic, M. Tomic: Modeling Thermal Effects in Braking Systems of Railway Vehicles, Thermal Science 2012, vol. 16, Society of Thermal Engineers of Serbia, 2012. ISBN 0354-9836 | | |
| 2. | M. Banić, D. Stamenković, V. Miltenović, M. Milošević, M. Rackov: Prediction of Heat Generation in Rubber or Rubber-Metal Springs, Thermal Science 2012, vol. 16, Society of Thermal Engineers of Serbia, 2012. ISBN 0354-9836 | | |
| 3. | D.Stamenković, M. Milošević, M. Mijajlović, M. Banić: Recommendations for the estimation of the strength of the railway wheel set press fit joint, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F, Journal of Rail and Rapid Transit , Volume 226, Issue 1, 2012. ISSN 0954-4097. | | |
| 4. | D.Stamenković, M. Milošević, M. Mijajlović, M. Banić: Estimation of the static friction coefficient for press fit joints; Journal of the Balkan Tribological Association , No.3, 2011. ISSN 1310-4772 | | |
| 5. | M. Mijajlović, D. Milčić, D. Stamenković, A. Živković: Mathematical Model for Generated Heat Estimation During Plunging | | |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| | Phase of the FSW Process, TRANSACTIONS OF FAMENA , Faculty of mechanical engineering and naval architecture Zagreb, Croatia, (Volume 35, No.1, 2011). ISSN 1333-1124 | |
| 6. | Stamenković D: Održavanje železničkih vozila , udžbenik, ISBN 978-86-6055-013-4, Mašinski fakultet Niš, 2011. | |
| 7. | D.Stamenković, M.Milošević, S.Jovanović, M.Banić, D.Jovanović: Experimental investigation of railway vehicles dynamic characteristics, The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century , Niš 2010. ISBN 978-86-6055-008-0 | |
| 8. | D.Stamenković, M.Milošević, S.Jovanović, M.Banić, D.Jovanović: Experimental investigation of railway vehicles dynamic characteristics , The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš 2010. ISBN 978-86-6055-008-0 | |
| 9. | D.Stamenković, M.Milošević: Friction at rubber-metal spring, SERBIATRIB '09 – 11th International Conference on Tribology , str. 215-219, Beograd 2009. ISBN 978-86-7083-659-4 | |
| 10. | M. Đurđanović, M. Mijajlović, D. Milčić, D. Stamenković: Heat Generation During Friction Stir Welding Process , TRIBOLOGY IN INDUSTRY, Volume 31, No. 1&2, 2009. ISSN 0354-8996, p.p. 36-42. | |
| 11. | M.Milošević, D.Stamenković, A.Milošević: Research of absorbed energy of rail vehicle buffers filled with rubber-metal springs , 18 th International Conference „CURRENT PROBLEMS IN RAIL VEHICLES – PRORAIL 2007" p.p.81-88, Žilina, Slovakia, 2007. ISBN 979-80-89276-07-3 | |
| 12. | D.Stamenković, M.Đurđanović, D.Mitić: Zavarivanje postupkom FSW , ZAVARIVANJE I ZAVARENE KONSTRUKCIJE (2/2006) ISSN 0354-7965, str. 59-66. | |
| 13. | Stamenković D, Đurđanović M: Tribologija presovanih spojeva, monografija , monografija, ISBN 86-80587-48-6, Mašinski fakultet Niš, 2005. | |
| 14. | D.Stamenković, D.Mandić: Monitoring Methods in Railway Vehicles Maintenance , Proceedings of the 16 th International Conference "CURRENT PROBLEMS IN RAIL VEHICLES - PRORAIL 2003" Žilina, Slovakia 2003. | |
| 15. | D.Stamenković: Calculation of the Static Friction Coefficient , Proceedings of the BALKANTRIB 2002, Kayseri Turkey, 2002. 612-616. | |
| 16. | D.Stamenković, S.Jovanović, M.Milošević: Investigation of the Press Fit Joints by the Tribology Aspect , FACTA UNIVERSITATIS Mechanical Engineering Vol.1 N8, 2001, pp.1057-1064 | |
| 17. | Mandić D, Stamenković D: Necessity of bringing up-to-date the UIC Standards for Railway Vehicles, World Congress on Railway Research , Cologne Germany, 2001 | |
| 18. | B. Ivković, M. Đurđanović, D. Stamenković: The Influence of the Contact Surface Roughness on the Static Friction Coefficient , "The First Mediteranean Tribology Conference", Jerusalem 2000. | |
| 19. | Ž.Živković, D.Stamenković, M.Đurđanović, S.Jovanović: Koeficijent prionljivosti kod uzdužno presovanih sklopova , "TRIBOLOGIJA U INDUSTRIJI" br.3-1996. str.107-117. | |
| 20. | D.Stamenković, S.Radenković, M.Milić, S.Mladenović: Gumeno-metalni elementi kod elektrolokomotiva , "ŽELEZNICE" br.2-1995. str.151-159. | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | 7 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 2 |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним Руководилац 2 пројекта Министарства науке, руководилац 5 пројеката домаће индустрије и учесник као члан тима у 14 пројеката | | |

| | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Жарко М. Ћојбашић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Аутоматско управљање и роботика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Аутоматско управљање и роботика |
| <i>Докторат</i> | 2002. | Машински факултет у Нишу | Аутоматско управљање и роботика |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1997. | Машински факултет у Нишу | Аутоматско управљање и роботика |
| <i>Диплома</i> | 1993. | Машински факултет у Нишу | Аутоматско управљање |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Управљање системима | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 2. | Рачунарски подржана анализа и пројектовање система управљања | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 3. | Индустријска аутоматика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.07 |
| 4. | Неуро и фази моделирање и управљање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.38 |
| 5. | Моделирање инжењерских система | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.10 |
| 6. | Мониторинг и управљање процесима | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.25 |
| 7. | Роботика | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 1.50 |
| 8. | Системи управљања у мехатроници | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 0.25 |
| 9. | Системи за мерење, надзор и управљање | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.25 |
| 10. | Студијски истраживачки рад 1 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.17 |
| 11. | Интелигентно рачунарско управљање и роботика | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.50 |
| 12. | Компоненте система аутоматског управљања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 13. | Интелигентни транспортни системи | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 14. | Рачунарски системи за аквизицију и управљање | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 1.31 |
| 15. | Интелигентни системи управљања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Ћојбашић Џ., Brkić D. (2013), Very accurate explicit approximations for calculation of the Colebrook friction factor, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, Volume 67, February 2013, Pages 10–13, DOI:10.1016/j.ijmeecsci.2012.11.017. (M21) | | |
| 2. | Ristanović M., Ћојбашић Џ., Lazić D. (2012), Intelligent Control of DC Motor Driven Electromechanical Fin Actuator, CONTROL ENGINEERING PRACTICE, Volume 20, Issue 6, Pages 610-617, DOI: 10.1016/j.conengprac.2012.02.009. (M21) | | |
| 3. | Ћојбашић Џ., Nikolić V., Ćirić I., Ћојбашић Lj. (2011), Computationally Intelligent Modelling and Control of Fluidized Bed Combustion Process, THERMAL SCIENCE JOURNAL, Vol. 15, No. 2, pp. 321-338, DOI: 10.2298/TSCI101205031C. (M23) | | |
| 4. | Petković D., Ћојбашић Џ. (2012), Adaptive neuro-fuzzy estimation of autonomic nervous system parameters effect on heart rate variability, NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, 2012, Volume 21, Number 8, Pages 2065-2070, DOI: 10.1007/s00521-011-0629-z. (M23) | | |
| 5. | Petković D., Issa M., Pavlović N. D., Zentner L., Ћојбашић Џ. (2012), Adaptive neuro fuzzy controller for adaptive compliant robotic gripper, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Volume 39, Issue 18, 15 December 2012, Pages 13295–13304, DOI: 10.1016/j.eswa.2012.05.072 (M21) | | |
| 6. | Lukić S., Ћојбашић Џ., Jović N., Popović M., Bjelaković B., Dimitrijević L., Bjelaković Lj. (2012), Artificial neural networks based prediction of cerebral palsy in infants with central coordination disturbance, EARLY HUMAN DEVELOPMENT, 88 (2012), 547–553, DOI:10.1016/j.earlhumdev.2012.01.001. (M21) | | |
| 7. | Petković D., Ћојбашић Џ., Lukić S. (2013), Adaptive neuro fuzzy selection of heart rate variability parameters affected by autonomic nervous system, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Vol. 40, No. 11, pp. 4490-4495, DOI:10.1016/j.eswa.2013.01.055. (M21) | | |
| 8. | Lukić M., Ћојбашић Џ., Rabasović M., Markushev D., Todorović D. (2013), Neural networks based real-time determination of the laser beam spatial profile and vibrational-to-translational relaxation time within the pulsed photoacoustics, INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, DOI 10.1007/s10765-013-1507-y (M23) | | |
| 9. | Petković D., Ћојбашић Џ., Nikolić V. (2013), Adaptive neuro-fuzzy approach for wind turbine power coefficient estimation, RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Volume 28, December 2013, Pages 191–195, DOI: 10.1016/j.rser.2013.07.049 (M21) | | |
| 10. | Ristić-Durrant D., Grigorescu S.M., Gräser A., Ћојбашић Џ., Nikolić V. (2011), Robust Stereo-Vision Based 3D Object Reconstruction for the Assistive Robot FRIEND, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Issue 4, Year 2011, 15 – 22, DOI: 10.4316/AECE.2011.04003. (M23) | | |

| | |
|--|--|
| 11. | Petković D., Pavlović N. D., <u>Čojbašić Ž.</u> , Pavlović N. T. (2013), Adaptive neuro fuzzy estimation of underactuated robotic gripper contact forces, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS , Volume 40, Issue 11, 15 January 2013, Pages 281-286, DOI: 10.1016/j.eswa.2012.07.076. (M21) |
| 12. | Tanikić D., Manić M., Devedžić G., <u>Čojbašić Ž.</u> (2010), Modelling of the Temperature in the Chip-forming Zone Using Artificial Intelligence Techniques, NEURAL NETWORK WORLD , Vol 20, No 2, pp.171-187. (M23) |
| 13. | Petrović G., <u>Čojbašić Ž.</u> , Marinković D. (2011), Optimal preventive maintenance of refuse collection vehicles using probabilistic and computational intelligence approach, SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS , Vol. 6(16), pp. 3485-3497. (M23) |
| 14. | Lukić S., <u>Čojbašić Ž.</u> , Perić Z., Milošević Z., Spasić M., Pavlović V., Milojević A. (2012), Artificial neural networks based early clinical prediction of mortality after spontaneous intracerebral hemorrhage, ACTA NEUROLOGICA BELGICA , Vol. 112, Issue 4, Page 375-382, DOI: 10.1007/s13760-012-0093-2. (M23) |
| 15. | Lukić S., <u>Čojbašić Ž.</u> , Milošević Z. (2012), Comparison of artificial neural network and logistic regression models for predicting clinically relevant outcome, WORLD NEUROSURGERY , DOI: 10.1016/j.wneu.2012.07.005. (M23) |
| 16. | Živković P., Nikolić V., Ilić G., <u>Čojbašić Ž.</u> , Čirić I. (2012), Hybrid soft computing control strategies for improving the energy capture of a wind farm, THERMAL SCIENCE , Vol. 16, Suppl. 2, pp. S483-S491, DOI:10.2298/TSCI120503185Z. (M23) |
| 17. | Petković D., <u>Čojbašić Ž.</u> , Nikolić V. (2013), Adaptive neuro-fuzzy maximal power extraction of wind turbine with continuously variable transmission, ENERGY , 10.1016/j.energy.2013.10.094. (M21) |
| 18. | Čirić I., <u>Čojbašić Ž.</u> , Nikolić V., Živković P., Tomić M. (2012), Air quality estimation by computational intelligence methodologies, THERMAL SCIENCE , Vol. 16, Suppl. 2, pp. S493-S504, DOI:10.2298/TSCI120503186C. (M23) |
| 19. | Pavlović I., Čirić I., Djekić P., Nikolić V., Pavlović R., <u>Čojbašić Ž.</u> , Radenković G. (2013), Rheological model optimization using advanced evolutionary computation for the analysis of the influence of recycled rubber on rubber blend dynamical behaviour, MECC-D-12-01339R1, MECCANICA , DOI 10.1007/s11012-013-9761-4. (M21) |
| 20. | Lukić M., <u>Čojbašić Ž.</u> , Rabasović M. D., Markushev D. D., Todorović D. M. (2013), Genetic Algorithms Application for the Photoacoustic Signal Temporal Shape Analysis and Energy Density Spatial Distribution Calculation, INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS , DOI 10.1007/s10765-013-1529-5. (M23) |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | |
| Укупан број цитата | 25 (SCOPUS), 73 (Google scholar) |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 22 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 Међународни: 2 |
| Усавршавања | |
| <i>Duža usavršavanja: Fraunhofer IPK Institut u Berlinu, Nemačka (1998. godine, 2003. godine), Tehnički univerzitet u Braunschvaju, Nemačka (1998. godine), Tehnički univerzitet u Ilmenau, Nemačka (2003. godine), Mančesterska poslovna škola u Mančesteru, Engleska (2005. godine); Kraći boravci u okviru međunarodnih projekata: Univerzitet u Bremenu, Nemačka (2010., 2011., 2012., 2013. godine), Tehnički univerzitet Berlin, Nemačka (2013. godine), Tehnički univerzitet Minhen, Nemačka (2010. godine), Imperial koledž, London, Velika Britanija (2011. godine), Univerzitet u Karlsrueru, Nemačka (2010. godine), Politehnički Univerzitet u Kataloniji, Barselona, Španija (2011. godine), Univerzitet u Ekseteru, Velika Britanija (2010. godine), Nemački univerzitet u Kairu, Egipat (2010. godine).</i> | |
| Други подаци које сматрате релевантним <i>Učestvovao u realizaciji 23 projekta, međunarodnih i nacionalnih.</i> | |

| | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Љиљана Д. Петковић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1976. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Математика и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 1996. | Машински факултет у Нишу | Математика и информатика |
| <i>Докторат</i> | 1985. | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Примењена математика |
| Специјализација | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1982. | Природно-математички факултет у Скопљу | Математика |
| <i>Диплома</i> | 1975. | Филозофски факултет у Нишу | Математика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Нумеричка математика и програмирање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 9.00 |
| 2. | Студијски истраживачки рад 1 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.17 |
| 3. | Компјутерске вештине | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.50 |
| 4. | Одабрана поглавља из више математике | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.53 |
| 5. | Нумеричке методе | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 1.28 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | M. S. Petković, Lj. D. Petković, Complex interval arithmetic and its applications, Wiley-VCH , Berlin 1998. | | |
| 2. | M. Petković, B. Neta, Lj. D. Petković, J. Džunić, Multipoint methods for solving nonlinear equations, Elsevier , Amsterdam 2013. | | |
| 3. | Lj. D. Petković, M. S. Petković, Inequalities in circular complex arithmetic: a survey. In: Recent Progress in Inequalities (ed. G.V. Milovanović), Kluwer, Dordrecht 1998, pp. 325-340. | | |
| 4. | J. Herzberger, Lj. D. Petković, Efficient iterative algorithms for bounding the inverse of a matrix, Computing 44 (1990), pp. 237-244. | | |
| 5. | J. Herzberger, Lj.D. Petković, On the construction of efficient interval Schulz's methods for bounding the inverse matrix. Z. Angew. Math. Mech. 71 (1991), pp. 411-412. | | |
| 6. | Lj.D. Petković, S. Tričković, On the construction of simultaneous methods for multiple zeros, Nonlinear Analysis 30 (No 2) (1997), pp. 669-676. | | |
| 7. | Lj.D. Petković, The analysis of the numerical stability of iterative methods using interval arithmetic. Oldenburg 1991, In: Computer Arithmetic and Enclosure Methods (Eds. L. Atanassova, J. Herzberger), North Holland , Amsterdam 1992, pp. 309-317. | | |
| 8. | Lj.D. Petković: On optimal including circular approximation for the range of complex exponential function. Z. Angew. Math. Mech. 73 (1993), 109-116. | | |
| 9. | M. Petković, Lj. D. Petković, Schroeder-like methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Computing 16 (2002), pp. 185-199. | | |
| 10. | Lj. D. Petković, M. Petković, D. Živković, Interval root-finding methods of Laguerre-like type, Computing 16 (2002), pp. 199-211. | | |
| 11. | Lj.D. Petković, M. Petković, D. Milošević, Weierstrass-like methods with corrections for the inclusion of polynomial zeros, Computing 75 (2005), pp. 55-69. | | |
| 12. | Lj.D. Petković, M. Petković, A note on some recent methods for solving nonlinear equations, Appl. Math. Comp. 185 (2007), pp. 368-374. | | |
| 13. | M. Petković, Lj.D. Petković, A one parameter square root family of two-step root-finders, Appl. Math. Comp. 188 (2007), pp. 339-344. | | |
| 14. | Lj.D. Petković, L. Rančić, M.S. Petković, An efficient higher order family of rootfinders, J. Comput. Appl. Math. 216 (2008), 56-72. | | |
| 15. | M.S. Petković, L. Rančić, Lj.D. Petković, S. Ilić: Chebyshev-like root finding methods with accelerated convergence, Numer. Linear Algebra Appl. 16 (2009), 971-994. | | |
| 16. | M. S. Petković, Lj.D. Petković, J. Džunić, Accelerating generators of iterative methods for finding multiple roots of nonlinear equations, Computers and Mathematics with Applications 59 (2010), 2784-2793. | | |
| 17. | M.S. Petković, Lj.D. Petković, Đ. Herceg: On Schroeder's families of root-finding methods, J. Comput. Appl. Math. 233 (2010) 1755-1762. | | |
| 18. | Lj.D. Petković, M. S. Petković, J. Džunić, A class of three-point root-solvers of optimal order of convergence, Applied Mathematics and Computation 216 (2010), 671-676. | | |
| 19. | J. Džunic, M.S. Petković, Lj.D. Petković, Three-point methods with and without memory for solving nonlinear equations, Applied Mathematics and Computation 218 (2012), 4917-4927. | | |
| 20. | J. Džunić, M.S. Petković, L.D. Petković: On an efficient family of simultaneous methods for finding polynomial multiple zeros, in: Numerical Mathematics and Advanced Applications, (eds. A. Cangiani, R.L. Davidchack, E.H. Georgoulis, A. Gorban, J. Levesley, M.V. Tretyakov), Springer, Heidelberg-New York, 2013, pp. 149-156. | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 132 (h индекс 7) | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 43 | |

| | | |
|---|------------------|---------------------|
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | | |
| <i>Univerziteti u Frajburgu 1984., Kihu 1998., Oldenburgu 2001., Tehnički univerzitet u Beču 2002., Univerzitet u Cukubi (Japan) 2003., Humboltov univerzitet u Berlinu 2007, Univerzitet Harvard 2009.</i> | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |
| <i>Gostujući profesor 1989. na Univerzitetu u Oldenburgu (Nemačka). Predavanja po pozivu na univerzitetima: Frajburg (Nemačka) 1984., Oldenburg 1989., Sofija 1996., Oldenburg 1998., Kil 1998., Oldenburg 2000., Beč (Tehnički univerzitet) 2002., Univerzitet za napredne studije, Tokio 2003., Univerzitet Tokio 2003., Univerzitet Nagoja (Japan) 2003., Humboltov univerzitet Berlin 2007. Autor 95 naučnih radova, 2 monografije od izuzetnog međunarodnog značaja, 1 monografija nacionalnog značaja, 3 udžbenika i 2 knjige. Nagrada za rezultate ostvarene na projektu Ministarstva za nauku Srbije za 2005. Povelja Mašinskog fakulteta 2010. za izuzetan doprinos razvoju Mašinskog fakulteta. Učesnik 26 međunarodnih konferencija i 2 svetska kongresa. Recenzent u 5 međunarodnih časopisa, referent za Math. Reviews i član AMS.</i> | | |



| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Миодраг Т. Манић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1980. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Производни системи и технологије | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Докторат</i> | 1995. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1989. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Диплома</i> | 1980. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Производни системи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.75 |
| 2. | Планирање технолошких процеса | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.25 |
| 3. | Електронско пословање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.75 |
| 4. | Основе биомедицинског инжењеринга | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.21 |
| 5. | Програмирање НУМА | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.45 |
| 6. | Електронско пословање | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 1.00 |
| 7. | НУ обрадни системи | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 1.50 |
| 8. | Производња медицинских помагала | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.75 |
| 9. | Технолошко и пословно предвиђање | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 10. | Менаџмент знања | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.05 |
| 11. | Програмирање нумерички управљаних машина | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.67 |
| 12. | Одабрана поглавља из производно-информационих технологија и индустријског менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 13. | Савремене производне технологије | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 14. | Виртуелни развој производа и технологија | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 15. | Интелигентни производни системи | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 16. | Производња медицинаких уређаја и имплантаната | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Manić M., Spasić D., Numerički upravljane mašine , <i>Knjiga</i> , Mašinski fakultet Niš, Niš, 1998. | | |
| 2. | Domazet D., Trajanović M., Manić M., Uvod u računarski integrisane proizvodne sisteme , <i>Knjiga</i> , Naučna knjiga, Beograd, 1989. | | |
| 3. | Manić Miodrag T Miltenović Vojislav Dj Stojković Milos S Banic Milan S, Feature Models in Virtual Product Development, <i>Strojnicki vestnik-journal of mechanical engineering</i> , (2010), vol. 56 br. 3, str. 169-178 | | |
| 4. | Manić M., Đurišić Z., Intelligent Nesting System , <i>Yugoslav Journal of Operations Research, YJOR</i> (2003) Vol. 13, No. 2, pp. 229-245. | | |
| 5. | Stojković M., Manić M., Trajanović M., Knowledge-Embedded Template Concept, CIRP - Journal of Manufacturing Systems , WISU-Verlag Aachen (2005), Vol. 34, No 1. | | |
| 6. | Manić M., Domazet D., Trajanović M., Mišić D., The Modelling Approach of Data and Knowledge Bases of Expert CAPP Systems, 32nd Int. MATADOR Conference , Proc., pp. 237-242, Manchester, England, 1997. | | |
| 7. | Miodrag Manić, Nikola Korunović, Nikola Vitković, Jelena Milovanović, Miloš Stojković, Miroslav Trajanović, Different Approaches for the Creation of Femur Anatomical Axis and Femur Shaft Geometrical Models, Strojarstvo , 2012, 3, 54, ISSN 0562-1887 od str. 247, do str. 255 | | |
| 8. | Miodrag T. Manić, Dejan I. Tanikić, Miloš S. Stojković, Dalibor M. Đenadić, Modeling of the Process Parameters Using Soft Computing Techniques, World Academy of Science, Engineering and Technology , pp. 1761-1766, Issue 59, November 2011 | | |
| 9. | Randjelović S., Manić M., Trajanović M., Milutinović M., Morvin D., The Impact of Die Angle on Tool Loading in the Process of Cold Extruding Steel MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, (2012), vol. 46 br. 2, str. 149-154 | | |
| 10. | Vitiković Nikola, Misić Dragan, Manić Miodrag T, Trajanović Miroslav D, Trifunović Milan B, The Fuzzy Expert System for the Selection of Optimal Scanning Method, METALURGIJA INTERNATIONAL , (2012), vol. 17 br. 8, str. 62-66 | | |
| 11. | Kostić Milena S, Krunic Nebojsa, Nikolic Ljubisa B, Nikolic Vesna D, Najman Stevo J, Kostić Ivan, Rajković Jelena S, Manić Miodrag T, Petković Dusan, Influence of Residual Monomer Reduction on Acrylic Denture Base Resins Quality, HEMIJSKA INDUSTRIJA , (2011), vol. 65 br. 2, str. 171-177 | | |
| 12. | Devedžić Goran B, Milosević Danijela, Ivanović Lozica, Adamović Dragan, Manić Miodrag T, Reasoning with Linguistic Preferences Using NPN Logic, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS , (2010), vol. 7 br. 3, str. 511-528 | | |
| 13. | Misić Dragan, Domazet Dragan, Trajanović Miroslav D, Manić Miodrag T, Zdravković Milan, Concept of the Exception | | |

| | |
|-----|---|
| | Handling System for Manufacturing Business Processes, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, (2010), vol. 7 br. 3, str. 489-509 |
| 14. | Misic Dragan Stojkovic Milos S Domazet Dragan Trajanovic Miroslav D Manic Miodrag T Trifunovic Milan B , Exception detection in business process management systems, JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, (2010), vol. 69 br. 3, str. 188-193 |
| 15. | Devedzic Goran B Manic Miodrag T Tanikic Dejan I Ivanovic Lozica Miric Nenad , Conceptual Framework for NPN Logic Based Decision Analysis, STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, (2010), vol. 56 br. 6, str. 402-408 |
| 16. | Tanikic Dejan I Manic Miodrag T Devedzic Goran B Stevic Zoran M , Modelling Metal Cutting Parameters Using Intelligent Techniques, STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, (2010), vol. 56 br. 1, str. 52-62 |
| 17. | Tanikic Dejan I Manic Miodrag T Devedzic Goran B Cojbasic Zarko M , Modelling of the Temperature in the Chip-forming Zone Using Artificial Intelligence Techniques, , NEURAL NETWORK WORLD, (2010), vol. 20 br. 2, str. 171-187 |

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе

11

Тренутно учешће на пројектима

Домаћи: 2

Међународни: 3

Усавршавања

Kao stipendista vlade Republike Srbije 1991. god boravio je dva meseca na usavršavanju u Mančesteru u Engleskoj na UMIST-u na Manufacturing and Machine Tools Engineering Division.

Други подаци које сматрате релевантним

*130 naučna i stručna rada saopštena na skupovima, simpozijum., konferenc. ili objavljena u zbornicima i časopisima,
21 jedinice iz grupacije strateških, naučno-istraživačkih, razvojnih i inovacionih projekata,
2 bibliografske jedinice koje pripadaju grupi nastavnih publikacija, knjiga, studija i monografija,
25 projekata urađenih za potrebe privrede, 8 projekata urađenih softverskih rešenja.*



| | | | |
|--|--|---|---|
| Име, средње слово, презиме | | Мирослав Р. Радовановић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1990. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Производни системи и технологије | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2007. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Докторат</i> | 1996. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1987. | Машински факултет у Београду | Производно машинство и примена компјутера |
| <i>Диплома</i> | 1977. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Производне технологије | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.50 |
| 2. | Обрада резањем | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.11 |
| 3. | Технологија обраде резањем | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.73 |
| 4. | Планирање и анализа експеримената | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.58 |
| 5. | Менаџмент технолошким развојем | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 6. | Моделирање и оптимизација обрадних процеса | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 1.00 |
| 7. | Инжењерске методе | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 8. | Одабрана поглавља из производно-информационих технологија и индустријског менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 9. | Савремене производне технологије | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 10. | Напредне неконвенционалне обраде | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 11. | Мерења у производним системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.66 |
| 12. | Моделирање и оптимизација процеса | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Radovanović M., Tehnologija mašingradnje, obrada rezanjem , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, Niš, 2002 | | |
| 2. | Lazarević D., Radovanović M., Nekonvencionalne metode, obrada materijala odnošenjem , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, Niš, 1994 | | |
| 3. | Marinković V., Radovanović M., Priručnik za laboratorijske vežbe iz obrade materijala rezanjem , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, Niš, 1994 | | |
| 4. | Radovanović M.: Some possibilities for determining cutting data when using laser cutting, Strojniski Vestnik/ Journal of Mechanical Engineering , 2006, 52 (10), pp. 645-652 | | |
| 5. | Radovanović M., Application of laser beam for cutting of metals, Journal of The Balkan Tribological Association , 2003, 9 (4), pp. 542-548 | | |
| 6. | Madić M., Radovanović M., Modeling and analysis of correlations between cutting parameters and cutting force components in turning AISI 1043 steel using ANN, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering , 2013, 35 (2), pp. 111-121 | | |
| 7. | Madić M., Radovanović M., Analysis of the heat affected zone in CO ₂ laser cutting of stainless steel, Thermal Science , 2013, 16 (suppl.2), pp. S363-S373 | | |
| 8. | Madić M., Marinković V., Radovanović M., Mathematical modeling and optimization of surface roughness in turning of polyamide based on artificial neural network, Mechanika , 2012, Vol. 18, No. 5, pp. 574-581 | | |
| 9. | Kovačević M., Madić M., Radovanović M., Software prototype for validation of machining optimization solutions obtained with meta-heuristic algorithms, Expert Systems with Applications , 2013, 40 (17), pp. 6985-6996 | | |
| 10. | Petropoulos G., Vaxevanidis N., Radovanović M., Zoler C., Morphological – functional aspects of electro-discharge machined surface textures, Strojniski Vestnik/ Journal of Mechanical Engineering , 2009, 55 (2), pp. 95-103 | | |
| 11. | Madić M., Marinković V., Radovanović M., Optimization of the kerf quality characteristics in CO ₂ laser cutting of AISI 304 stainless steel based on Taguchi method, Mechanika , 2013, Vol. 19, No. 5, pp. 580-587 | | |
| 12. | Madić M., Radovanović M., Application of RCGA-ANN approach for modeling kerf width and surface roughness in CO ₂ laser cutting of mild steel, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering , 2013, Vol. 35, No. 2, pp. 103-110. | | |
| 13. | Madić M., Radovanović M., Manić M., Trajanović M., Optimization of ANN models using different optimization methods for improving CO ₂ laser cut quality characteristics, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering , 2013, DOI 10.1007/s40430-013-0054-6 | | |
| 14. | Dašić P., Franek F., Assenova E., Radovanović M., International standardization and organization in the field of tribology, Industrial Lubrication and Tribology , 2003, Vol. 55, No. 6, pp. 287-291 | | |
| 15. | Slatineanu L., Coteata M., Gherman L., Besliu I., Radovanović M., Mircescu C., Stoica S., Diminishing shape errors at electrical discharge machining of external cylindrical surfaces, Applied Mechanics and Materials , 2013, 371, pp.305-309 | | |

| | | |
|--|-----------|--------------|
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | 12 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 10 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Мирослав Д. Трајановић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1978. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Производни системи и технологије | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Докторат</i> | 1995. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1986. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Диплома</i> | 1978. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Основе информационокомуникационих технологија | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 2. | Рачунарски подржано геометријско моделирање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 3. | Примена МКЕ | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 4. | Реверзни инжењеринг | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 5. | Основе биомедицинског инжењеринга | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.21 |
| 6. | Адитивне технологије | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.38 |
| 7. | Информационе технологије 1 | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.25 |
| 8. | Информационе технологије 2 | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 9. | Напредна примена МКЕ | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.75 |
| 10. | Биоматеријали | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.50 |
| 11. | Анализа и симулација биомеханичких система | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.40 |
| 12. | Информациони систем предузећа | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 13. | Одабрана поглавља из производно-информационих технологија и индустријског менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 14. | Инжењеринг ткива | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 15. | Интеграција и интероперабилност система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 16. | Производни информациони системи | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 17. | Анализа и симулација у биомеханици | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Vidosav Majstorovic, Miroslav Trajanovic, Nikola Vitkovic, Milos Stojkovic, Reverse engineering of human bones by using method of anatomical features, CIRP Annals - Manufacturing Technology 62 (2013) 167–170 | | |
| 2. | Vitković, N., Milovanović, J., Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Arsić, S.: Software System for Creation of Human Femur Customized Polygonal Models., Computer Science and Information Systems , Vol. 10, No. 3, 1473-1497. (2013) | | |
| 3. | M. Trajanović, N. Grujović, J. Milovanović, B. Milivojević, Раčунарски подржане брзе производне технологије, монографија , Маšински факултет у Крагујевцу, 2008. | | |
| 4. | Zdravković M., Trajanović M., Integrated Product Ontologies for Inter-Organizational Networks, Computer Science and Information Systems (ComSIS) , Volume 6, Number 2, December 2009., pp 29 – 46, UDC 004.72, DOI: 10.2298/csis0902029Z | | |
| 5. | Milovanovic, M. Stojkovic, M. Trajanovic, “Rapid Tooling of Tyre Tread Ring Mould Using Direct Metal Laser Sintering”, JSIR-Journal of Scientific Industrial Research , Vol.68(12), December 2009, pp 1038-1042, http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/6736 , ISSN: 0975-1084 (Online), ISSN: 0022-4456. | | |
| 6. | Mišić D., Domazet D., Trajanović M, Manić M., Zdravković M., Concept of the exception handling system for manufacturing business processes, Computer Science and Information Systems (ComSIS) , 2010 7(3):489-509, DOI:10.2298/CSIS090608006M, ISSN: 1820-0214 | | |
| 7. | Milan Zdravković, Miroslav Trajanović, Hervé Panetto, Local ontologies for semantic interoperability in supply chain networks, ICEIS 2011, 13th International Conference on Enterprise Information Systems , Beijing, China, 2011 | | |
| 8. | Mišić D., Stojkovic M., Domazet D., Trajanović M, Manić M., Trifunovic M., Exception detection in business process management systems, JSIR- Journal of Scientific Industrial Research , Vol.69(03), March 2010, pp 1038-1042 | | |
| 9. | Milos Stojkovic, Jelena Milovanovic, Nikola Vitkovic, Miroslav Trajanovic, Nenad Grujovic, Vladimir Milivojevic, Slobodan Milisavljevic, Stanko Mrvic, Reverse modeling and solid free-form fabrication of sternum implant, Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine : Volume 33, Issue 3 (2010), Page 243-250, DOI: 10.1007/s13246-010-0029-1 | | |

| | |
|-----|--|
| 10. | Milan Zdravković, Hervé Panetto, Miroslav Trajanović, Alexis Aubry, An Approach for Formalizing the Supply Chain Operations, Enterprise Information System , Volume 5, Issue 4, Taylor & Francis Group, 2011, Page 401-421, DOI:10.1080/17517575.2011.593104 |
| 11. | Nikola Korunović, Miroslav Trajanović, Miloš Stojković, Dragan Mišić, Jelena Milovanović, Finite Element Analysis of a Tire Steady Rolling on the Drum and Comparison with Experiment, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering , 57(2011)12, 888-897 |
| 12. | Milos Stojkovic, Jelena Milovanovic, Nikola Vitkovic, Miroslav Trajanovic, Stojanka Arsic, Milorad Mitkovic, Analysis of femoral trochanters morphology based on geometrical model, JSIR-Journal of Scientific Industrial Research , Vol.71(03), March 2012, pp 210-216, |
| 13. | Sasa Randjelovic, Miodrag Manic, Miroslav Trajanovic, Mladimir Milutinovic, Dejan Movrin, The impact of die angle on tool loading in the process of cold extruding steel, Materials and technology , 46 (2012) 2, pp 149–154 |
| 14. | Milan Zdravković, Miroslav Trajanović, Miloš Stojković, Dragan Mišić, Nikola Vitković, A case of using the Semantic Interoperability Framework for custom orthopedic implants manufacturing, Annual Reviews in Control , Volume: 36 Issue: 2 Pages: 318-326 |
| 15. | V.J. Cvetkovic, S.J. Najman, J.S. Rajkovic, A.Lj. Zabar, P.J. Vasiljevic, Lj.B. Djordjevic, M.D. Trajanovic, A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review, Veterinarni Medicina , 58, 2013 (7): 339–351 |

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

| | |
|--|-------------------------------|
| Укупан број цитата | 47 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 14 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 Међународни: 3 |
| Усавршавања | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |



| | | | |
|--|---|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Младен М. Стојиљковић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1975. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Докторат</i> | 1994. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Специјализација | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1982. | Машински факултет у Београду | Процесна техника |
| <i>Диплома</i> | 1975. | Машински факултет у Нишу | Конструкцијски смер |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Топлотна постројења | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.07 |
| 2. | Индустријске пећи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.68 |
| 3. | Сушаре | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.38 |
| 4. | Техника пречишћавања | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.00 |
| 5. | Енергетски менаџмент у индустрији | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 6. | Енергетски менаџмент у зградама | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.19 |
| 7. | Виши курс технике пречишћавања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 8. | Пренос топлоте и масе у флуидизованим системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 9. | Моделирање у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 10. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 11. | Спрегнута производња топлотне и електричне енергије – одабрана поглавља | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 12. | Енергетска ефикасност у индустрији, зградарству и комуналним системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.04 |
| 13. | Термички комфор | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.06 |
| 14. | Одабрана поглавља из теорије сушења | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Biljana Vučićević, Mladen Stojiljković, Naim Afgan, Valentina Turanjanina, Marina Jovanović, Vukman Bakić, Sustainability assessment of residential buildings by non-linear normalization procedure , ENERGY AND BUILDINGS, (2013), vol. 58 br. , str. 348-354. | | |
| 2. | Marko G. Ignjatović, Bratislav D. Blagojević, Branislav V. Stojanović, Mladen M. Stojiljković, Influence of Glazing Types and Ventilation Principles in Double Skin Façades on Delivered Heating and Cooling Energy During Heating Season in an Office Building , Thermal Science, (2012), Vol. 16, Suppl. 2, pp. S461-S469. | | |
| 3. | B. Anđelković, B. Stojanović, M. Stojiljković, J. Janevski, M. Stojanović, Thermal Mass Impact on Energy Performance of a Low, Medium and Heavy Mass Building in Belgrade , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S447-S459. | | |
| 4. | M. S. Laković, D. Mitrović, V. Stefanović, M. Stojiljković, Coal-fired Power Plant Power Output Variation Due to Local Weather Conditions , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, (2012), Volume 34, Issue 23, pp. 2164-2177. | | |
| 5. | Mirjana S. Laković, Mladen M. Stojiljković, Slobodan Laković, Velimir Stefanović, Dejan Mitrović, Impact of the Cold-end Operating Conditions on Energy Efficiency of the Steam Power Plants , Thermal Science, (2010), Vol. 14, Suppl. 1, pp. S53-S66. | | |
| 6. | M. M. Stojiljkovic, M. M. Stojiljkovic, B. D. Blagojevic, G. D. Vučkovic, M. G. Ignjatovic, Effects of Implementation of Co-generation in the District Heating System of the Faculty of Mechanical Engineering in Nis , Thermal Science, (2010), Vol. 14, Suppl. 1, pp. S41-S51. | | |
| 7. | M. M. Stojiljković, M. M. Stojiljković, B. D. Blagojević, Mathematical Modeling and Optimimization of Tri-Generation Systems with Reciprocating Engines , Thermal Science, (2010), Vol. 14, No. 2, pp. 541-553. | | |
| 8. | Branislav Stojanović, Jelena Janevski, Mladen Stojiljković, Experimental investigation of thermal conductivity coefficient and heat exchange between fluidized bed and inclined exchange surface , Brazilian Journal of Chemical Engineering, Vol. 26, No2, pp. 343–352, April–June, 2009. | | |
| 9. | Mladen M. Stojiljković, Branislav V. Stojanović, Jelena N. Janevski, Gradimir S. Ilić, Mathematical Model of | | |

| | | |
|--|---|--|
| | Unsteady Gas to Solid Particles Heat Transfer in Fluidized Bed, THERMAL SCIENCE, Vol. 13 (2009), No. 1, pp. 55-68. | |
| 10. | S. Laković, M. Stojiljković, M. Laković, ZBIRKA ZADATAKA IZ TOPLOTNIH POSTROJENJA – RAZMENJIVAČI TOPLOTE -, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, ISBN: 978-86-6055-030-1, Tirž 100 komada, Štamparija "Unigraf-X-copy", Vojvode Putnika 20, Niš, 115 str., 2012. | |
| 11. | Slobodan Laković, Mladen Stojiljković, Mirjana Laković, ZBIRKA ZADATAKA IZ TOPLOTNIH POSTROJENJA – VLAŽNI RASHLADNI TORNJevi -, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, ISBN: 978-86-6055-030-1, Tirž 100 komada, Štamparija "Unigraf-X-copy", Vojvode Putnika 20, Niš, 59 str., 2012. | |
| 12. | Slobodan Laković, Mladen Stojiljković, Mirjana Laković, ZBIRKA ZADATAKA IZ TOPLOTNIH POSTROJENJA – CENTRALNO GREJANJE (VODENO I VAZDUŠNO) -, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, ISBN: 978-86-6055-030-1, Tirž 100 komada, Štamparija "Unigraf-X-copy", Vojvode Putnika 20, Niš, 132 str., 2012. | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | | 8 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 9 |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 1 Међународни: 0 |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|---|--|---|------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Ненад Д. Павловић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1973. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Мехатроника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 1995. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| Докторат | 1984. | Машински факултет у Нишу | Теорија машина и механизма |
| Специјализација | 1981/82. | RWTH Aachen, SR Немачка | Теорија машина и механизма |
| Магистратура | 1979. | Машински факултет у Нишу | Теорија машина и механизма |
| Диплома | 1973. | Машински факултет у Нишу | Конструкције |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Механизми и машине | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.56 |
| 2. | Механички функционални елементи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.23 |
| 3. | Пројектовање механизма | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.45 |
| 4. | Микромехатроника | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 1.50 |
| 5. | Механизми у мехатроници | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 1.00 |
| 6. | Гипки механизми | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 1.00 |
| 7. | Динамика машина | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 8. | Оптимално пројектовање механизма | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Pavlović N. T., Pavlović N. D.: Compliant Mechanism Design for Realizing of Axial Link Translation, Mechanism and Machine Theory 44 (2009), 1082-1091. (M21) | | |
| 2. | Petković, D., Issa, M., Pavlović, N.D., Pavlović, N.T., Zentner, L., Adaptive neuro-fuzzy estimation of conductive silicone rubber mechanical properties, Expert Systems with Applications , Vol. 39 (2012), 9477-9482. (M21) | | |
| 3. | Petković, D., Issa, M., Pavlović, N.D., Zentner, L., Čojbašić, Ž., Adaptive neuro fuzzy controller for adaptive compliant robotic gripper, Expert Systems with Applications , Vol. 39 (2012), 13295-13304. (M21) | | |
| 4. | Petković, D., Pavlović, N.D., Čojbašić, Ž., Pavlović, N.T., Adaptive neuro fuzzy estimation of underactuated robotic gripper contact forces, Expert Systems With Applications , Vol. 40 (2013), 281-286. (M21) | | |
| 5. | Petković, D., Issa, M., Pavlović, N.D., Zentner, L., Application of the TRIZ creativity enhancement approach to design of passively compliant robotic joint, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology , (2012), Springer, http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-012-4530-4 , DOI: 10.1007/s00170-012-4530-4, ISSN 0268-3768. (M22) | | |
| 6. | Petković, D., Issa, M., Pavlović, N.D., Zentner, L., Intelligent rotational direction control of passive robotic joint with embedded sensors, Expert Systems With Applications , Vol. 40 (2013), 1265-1273. (M21) | | |
| 7. | Petković, D., Issa, M., Pavlović, N.D., Zentner, L., Electrical Properties Estimation of Conductive Silicone Rubber for Tactile Sensing Structure, Sensor Review , Vol. 33 (2013), No. 2, 114-124. (M23) | | |
| 8. | Petković, D., Issa, M., Pavlović, N.D., Zentner, L., Design of Compliant Robotic Joint with Embedded-Sensing Elements of Conductive Silicone Rubber, Industrial Robot , Vol. 40 (2013), No. 2, 143-157. (M23) | | |
| 9. | Issa, M., Petković, D., Pavlović, N.D., Zentner, L., Sensor elements made of conductive silicone rubber for passively compliant gripper, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology , (2013), Springer, Vol. 69 (2013), No. 5, 1527-1536. (M22) | | |
| 10. | Petković, D., Issa, M., Pavlović, N.D., Zentner, L., Application of the TRIZ creativity enhancement approach to the design of a passively adaptive compliant robotic gripper, Assembly Automation , Vol. 33 (2013), No. 3, 231-239. (M23) | | |
| 11. | Petković, D., Pavlović, N.D., Applications and Adaptive Neuro-Fuzzy Estimation of Conductive Silicone Rubber Properties, Strojarstvo: časopis za teoriju i praksu u strojarstvu , Vol. 54 (2012), No. 3, 197-203. (M23) | | |
| 12. | Petković, D., Pavlović, N.D., Shamshirband, S., Anuar, N.B., Development of a new type of passively adaptive compliant gripper, Industrial Robot , Vol. 40 (2013), No. 6, 610-623. (M23) | | |
| 13. | Petković, D., Pavlović, N.D., Compliant multi-fingered passively adaptive robotic gripper, Multidiscipline Modeling in Materials and Structures , Vol. 9 (2013), No. 4, 538-547. (M23) | | |
| 14. | Petković, D., Pavlović, N.D., A New Principle of Adaptive Compliant Gripper, Mechanisms, Transmissions and Applications, Series: Mechanisms and Machine Science , Vol. 3 (2012), Springer, ISBN 978-94-007-2726-7, 143-150. (M14) | | |
| 15. | Haferkorn, H., Pavlović, N.D., Tehnička optika , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 1989. | | |
| 16. | Pavlović, N.D., Opruge kao pogonski elementi , monografija, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 1996, ISBN 86-80587-11-7. | | |
| 17. | Pavlović, N.D., Mikromehanika , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 1998, ISBN 86-80587-18-4. | | |
| 18. | Pavlović, N.D., Teorija tačnosti mehanizama , monografija, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 2004, ISBN 86-80587-30-3. | | |
| 19. | Pavlović, N.D., Milošević, M., Polužni mehanizmi , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 2012, ISBN 978-86-6055-029-5. | | |
| 20. | Pavlović, N.D., Pavlović, N.T., Gipki mehanizmi , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2013, ISBN 978-86-6055-036-3. | | |

| | | |
|--|------------------|-----------------------|
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | 4 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 13 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |
| <p><i>Национални координатор подпројеката „Mechatronik“ и „Mechatronik II, Praktikum“ пројекта AKADEMISHER NEUAUFBAU SÜDOSTEUROPA (2000-2006)</i></p> <p><i>Међународни патент "Schlauchartige bewegliche Struktur mit stoffschlüssigen Gelenken"- Patentanmeldung 23.9.2000; AZ: 10047220.6</i></p> <p><i>Руководилац пројекта "Развој метода за пројектовање функционалних гупких механизма и интеграцију сензора у гупке механизме" финансираног од стране ДААД-а (German Academic Exchange Service) и Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије (2010-2011)</i></p> <p><i>Руководилац пројекта "Развој интелигентног болничког кревета у терапији непокретних болесника" (ТР 14029) Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (2010-2011)</i></p> <p><i>Од 1.10.2012. Проректор за научни рад и издавачку делатност Универзитета у Нишу</i></p> <p><i>4 уџбеника, 2 монографије и 1 збирка задатака</i></p> | | |



| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Ненад Т. Павловић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1992. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Мехатроника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| <i>Докторат</i> | 2003. | Машински факултет у Нишу | Теорија машина и механизма |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1996. | Машински факултет у Нишу | Прецизно машинство и роботика |
| <i>Диплома</i> | 1991. | Машински факултет у Нишу | Прецизно машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Инжењерска графика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.20 |
| 2. | Оптички елементи у мехатроници | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.07 |
| 3. | Механички функционални елементи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.23 |
| 4. | Информационе технологије 1 | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.25 |
| 5. | Савремени технички системи | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 6. | Биомехатроника | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 2.50 |
| 7. | Гипки механизми | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 0.50 |
| 8. | Студијски истраживачки рад 2 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.33 |
| 9. | Сензори, актуатори и ПЛЦ контролери | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.50 |
| 10. | Пројектовање оптичких система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Pavlović N. T., Pavlović N. D., Zbirka zadataka iz Tehničke optike , Mašinski fakultet Niš, Niš, 2007, ISBN 978-86-80587-75-2. | | |
| 2. | Pavlović, N.D., Pavlović, N.T., Gipki mehanizmi , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2013, ISBN 978-86-6055-036-3. | | |
| 3. | Pavlović N. T., Pavlović N. D., Compliant Mechanism Design for Realizing of Axial Link Translation, MECHANISM AND MACHINE THEORY 44 (2009), Elsevier, ISSN 0094-114X, 1082-1091. | | |
| 4. | Pavlović N. T., Pavlović N. D., Mobility of the compliant joints and compliant mechanisms, THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS , Belgrade, 2005, Vol. 32 (4), ISBN 0350-2708, pp. 341-357. | | |
| 5. | Petković, D., Issa, M., Pavlović, N.D., Pavlović, N.T., Zentner, L., ADAPTIVE NEURO-FUZZY ESTIMATION OF CONDUCTIVE SILICONE RUBBER MECHANICAL PROPERTIES , Expert Systems with Applications, Vol. 39, 2012, Elsevier, ISSN 0957-4174, 9477 – 9482. | | |
| 6. | Milčić, D., Mijajlović, M., Pavlović, T.N., Vukić, M., Mančić, D., TEMPERATURE BASED VALIDATION OF THE ANALYTICAL MODEL FOR THE ESTIMATION OF THE AMOUNT OF HEAT GENERATED DURING FRICTION STIR WELDING , Thermal Science, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, ISSN 0354-0936, DOI: 10.2298/TSCI120209173M, S389-S403. | | |
| 7. | Mijajlović, M., Pavlović, T.N., Jovanović, S., Jovanović, S.D., Milčić, D., EXPERIMENTAL STUDIES OF PARAMETERS AFFECTING THE HEAT GENERATION IN FRICTION STIR WELDING PROCESS , Thermal Science, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, ISSN 0354-0936, DOI: 10.2298/TSCI120430174M, S405-S417. | | |
| 8. | Petković, D., Pavlović, N.D., Čojbašić, Ž., Pavlović, N.T., ADAPTIVE NEURO-FUZZY ESTIMATION OF UNDERACTUATED ROBOTIC GRIPPER CONTACT FORCES , Expert Systems With Applications, Vol. 40, 2013, Elsevier, ISSN 0957-4174, 281-286. | | |
| 9. | Pavlović, T.N., Pavlović, D.N., Milošević, M., DETERMINING OF OPTIMAL DIMENSIONS OF COMPLIANT SPRING GUIDING SYSTEMS , Journal of Mechanics Engineering and Automation, Volume 1 (6), 2011, ISSN 2159-5275 (Print), ISSN 2159-5283 (Online), 455 – 463. | | |
| 10. | Pavlović, D.N., Petrović, T., Pavlović, T.N., Milošević, M., Jovanović, S., Đorđević, B., Jovanović, D., Mehanizam koji omogućava automatizovano podešavanje položaja nogu pacijenta na bolničkom krevetu , mali patent 1227U, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, Glasnik intelektualne svojine, 31.10.2011. | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 9 (www.scopus.com) | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |
| Усавршавања: 1996, 1999, 2001, 2002 Машински факултет Техничког Универзитета Илменау, Немачка | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Члан Комисије за стандардизацију и терминологију Интернационалне федерације за промоцију Теорије машина и механизма – IFToMM | | | |

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Предраг С. Козић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1974. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Теоријска и примењена механика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Докторат</i> | 1990. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1982. | Машински факултет у Београду | Теоријска и примењена механика |
| <i>Диплома</i> | 1974. | Машински факултет у Нишу | Производни смер |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Механика 1 - Статика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 2. | Отпорност материјала | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 3. | Механика 4 – Теорија осцилација | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 4. | Одабрана поглавља из теорије осцилација | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.88 |
| 5. | Теорија нелинеарних осцилација | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 6. | Осцилације и стабилност еластичних тела | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 7. | Стохастички процеси у механичким системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | P. Kozic | | |



| | |
|--|---|
| 17. | V. Stojanović, P. Kozić , Stochastic stability of a thick beams using contact transformation method. Probabilistic Engineering Mechanics , 2013, Vol. 34, pp. 110-113 |
| 18. | I. Pavlović, R. Pavlović, P. Kozić, G. Janevski , Almost sure stochastic stability of a viscoelastic double-beam system. Archive of Applied Mechanics , 2013, Vol. 83(11), pp. 1591-1605.. |
| 19. | P. Kozić, Otpornost materijala , <i>Univerzitetski udžbenik</i> , Biblioteka ACADEMIA, Izdavač: Izdavačka jedinica Univerziteta u Nišu, Prvo izdanje, s. 346, 2003. |
| 20. | K. Hedrih, P. Kozić, Teorija oscilacija mehaničkih sistema , Zbirka rešenih ispitnih zadataka II deo, <i>Pomoćni univerzitetski udžbenik</i> , Izdavačka jedinica Univerziteta u Nišu, s. 322, 1997. |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | |
| Укупан број цитата | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 21 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 Међународни: |
| Усавшавања | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |



| | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | <u>Предраг М. Рајковић</u> | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1984. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Математика и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2009. | Машински факултет у Нишу | Математика и информатика |
| <i>Докторат</i> | 1998. | Филозофски факултет у Нишу, Група за математику | Математика (нумеричка математика) |
| Специјализација | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1991. | Филозофски факултет у Нишу, Група за математику | Математика (нумеричка математика) |
| <i>Диплома</i> | 1983. | Филозофски факултет у Нишу, Група за математику | Математика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Инжењерска графика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.75 |
| 2. | Математика 3 | Машинско инжењерство, основне академске студије | 6.00 |
| 3. | Операциона истраживања | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 1.00 |
| 4. | Студијски истраживачки рад 2 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.33 |
| 5. | Примењено рачунарство | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.67 |
| 6. | Одабрана поглавља из више математике | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.53 |
| 7. | Нумеричке методе | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.44 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Rajković P.M., Barry P., Petković M.D., Sobolev orthogonal polynomials in computing of Hankel determinants, LINEAR ALGEBRA AND APPLICATIONS 437 (10) (2012), pp. 2417–2428. | | |
| 2. | Marinković S.D., Stanković M.S., Rajković P.M., FUNCTIONS INDUCED BY ITERATED DEFORMED LAGUERRE DERIVATIVE: ANALYTICAL AND OPERATIONAL APPROACH , Abstract and Applied Analysis (2012) 1-17. Hindawi Publishing Vol. 2012, Article ID 190726. | | |
| 3. | Petković M.D., Barry P., Rajković P.M., CLOSED-FORM EXPRESSION FOR HANKEL DETERMINANTS OF THE NARAYANA POLYNOMIALS , Czechoslovak Mathematical Journal, 62 (137) (2012), 39–57. | | |
| 4. | Stanković M.S., Marinković S.D., Rajković P.M., THE DEFORMED EXPONENTIAL FUNCTIONS OF TWO VARIABLES IN THE CONTEXT OF VARIOUS STATISTICAL MECHANICS , Applied mathematics and computation 218 (2011) 2439–2448 | | |
| 5. | Stanković M.S., Marinković S.D., Rajković P.M., DEFORMED AND MODIFIED MITTAG-LEFFLER POLYNOMIALS , Mathematical And Computer Modelling 54 (2011), 721–728. | | |
| 6. | Petković M.D., Rajković P.M., Barry P., THE HANKEL TRANSFORM OF GENERALIZED CENTRAL TRINOMIAL COEFFICIENTS AND RELATED SEQUENCES , Integral Transforms and Special Functions, Vol. 22, Issue 1 (2011), 29–44. | | |
| 7. | Rajković P.M., Marinković S.D., Stanković M.S., A GENERALIZATION OF THE CONCEPT OF Q-FRACTIONAL INTEGRALS , Acta Mathematica Sinica, English version, Vol. 25, No. 10 (2009), 1635-1646. | | |
| 8. | Rajković P.M., Marinković S.D., Stanković M.S., ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ И ИНТЕГРАЛНИ РАЧУН БАЗИЧНИХ ХИПЕРГЕОМЕТРИЈСКИХ ФУНКЦИЈА (монографија) Машички факултет у Нишу, Ниш, 2008. | | |
| 9. | Marinković S.D., Rajković P.M., Stanković M.S., THE INEQUALITIES FOR SOME TYPES OF Q-INTEGRALS , Computers and Mathematics with Applications 56 (2008) 2490–2498. | | |
| 10. | Pavlović R., Rajković P.M., Pavlović I., ALMOST SURE STABILITY OF A MOVING ELASTIC BAND , Journal of Applied Mechanics, July 2008, Vol. 75, Issue 4, 041016 | | |
| 11. | Pavlović R., Rajković P.M., Pavlović I., DYNAMIC STABILITY OF THE VISCOELASTIC ROTATING SHAFT SUBJECTED TO RANDOM EXCITATION , International Journal of Mechanical Sciences, 50(2008), 359-364. | | |
| 12. | Koepef W., Rajković P.M., Marinković S.D., PROPERTIES OF Q-HOLONOMIC FUNCTIONS , Journal of difference equations and applications (2007), Vol. 13, No. 7, 621-638. | | |
| 13. | Rajković P. M., Petković M. D., Barry P., THE HANKEL TRANSFORM OF THE SUM OF CONSECUTIVE GENERALIZED CATALAN NUMBERS , Integral Transforms And Special Functions (2007), Vol. 18, Issue 4, 285-296. | | |
| 14. | Kozic P., Pavlović R., Rajković P.M., MOMENT LYAPUNOV EXPONENTS AND STOCHASTIC STABILITY OF A PARAMETRICALLY EXCITED OSCILLATOR , Meccanica, Vol. 42 (2007) 323–330. | | |
| 15. | Pavlović R., Kozic P., Rajković P.M., DYNAMIC STABILITY OF A THIN-WALLED BEAM SUBJECTED TO AXIAL LOADS AND END MOMENTS , Journal of Sound and Vibration 301 (2007) 690–700 | | |
| 16. | Rajković P. M., Marinković S. D., Stanković M. S., ON Q-ORTHOGONAL POLYNOMIALS OVER A COLLECTION OF COMPLEX ORIGIN INTERVALS RELATED TO LITTLE Q-JACOBI POLYNOMIALS , Ramanujan Journal (2006), 12, No. 2, 245-255. | | |
| 17. | Rajković P. M., Marinković S. D., Stanković M. S., ON Q-NEWTON-KANTOROVCH METHOD FOR SOLVING SYSTEMS OF EQUATIONS , Applied Mathematics And Computation (2005), Vol. 168, No. 2, pp. 1432-1448. | | |

| | |
|-----|---|
| 18. | Marinković S. D., Rajković P. M., THE Q-ANALOGUES OF LAGUERRE POLYNOMIALS OVER A COLLECTION OF COMPLEX ORIGIN INTERVALS , Integral Transforms And Special Functions (2005), Vol. 16, No. 2, 159-169. |
| 19. | Pavlović R., Kozic P., Rajković P.M., INFLUENCE OF TRANSVERSE SHEAR ON THE STOCHASTIC INSTABILITY OF VISCOELASTIC BEAM , International Journal of Solids and Structures, Stanford, California, Vol. 38, Issues 38-39, (2001), 6829-6837. |
| 20. | Milovanović G.V., Rajković P.M., ON POLYNOMIALS ORTHOGONAL ON A CIRCULAR ARC , Journal Computational Applied Mathematics (1994), Vol. 51, 1-13. |

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

| | | |
|--|-----------|----------------|
| Укупан број цитата | 142 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 25 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |

Усавршавања

2004 i 2008., DAAD-stipendist na Univerzitetu u Kaselu (Nemačka),
2011., Inostrani član komisije za odbranu doktorske disertacije u Irskoj na Waverford Instiutu

Други подаци које сматрате релевантним

2005. Mentor doktorske disertacije mr Slađane D. Marinković,
2008. komentor doktorske disertacije mr Marka D.Petkovića.



| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Ратко Г. Павловић | |
| Звање | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1976. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Теоријска и примењена механика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2001. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Докторат</i> | 1990. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1982. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Диплома</i> | 1974. | Машински факултет у Нишу | Конструктивни смер |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Механика 1 - Статика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.00 |
| 2. | Механика 2 -Кинематика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 3. | Механика 3 – Динамика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 4. | Методe и организација научно-истраживачког рада | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 2.75 |
| 5. | Аналитичка механика | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 6. | Теорија композитних структура | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 7. | Теорија плоча и љуски | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 8. | Осцилације и стабилност композитних плоча и љуски | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | R. Pavlović, Dynamic stability of antisymmetrically laminated angle-ply rectangular plates subjected to random excitation, Journal of Sound and Vibration , Vol.171/1 (1994), pp 87-97. | | |
| 2. | P. Kozić, R. Pavlović: The Stability of a Thin Moving Elastic Strip Subjected to Random Parametric Excitations. Journal of Sound and Vibration , 1977, Vol. 206, pp. 280-285. | | |
| 3. | R. Pavlović, P. Kozić, P. Rajković, Influence of transverse shear on the stochastic instability of viscoelastic beam, International Journal of SOLIDS and STRUCTURES , N ₀ 38 (2001), pp. 6829-6837. | | |
| 4. | R. Pavlović, P. Kozić, S. Mitić, Influence of Transverse Shear on Stochastic Instability of the Elastic Beam, Meccanica , Vol. 39 (2004), pp. 407-414. | | |
| 5. | P. Kozić, R. Pavlović: Stochastic stability of torsion oscillations in moving thin elastic bands. Journal of Sound and Vibration , 2004, Vol. 274, pp. 1103-1109. | | |
| 6. | R. Pavlović, P. Kozić, P. Rajković, Influence of randomly varying damping coefficient on the dynamic stability oh continuous systems, European Journal oh Mechanics A/Solids , Vol. 24 (2005), pp. 81-87. | | |
| 7. | R. Pavlović, I. Pavlović, Influence of rotatory inertia and transverse shear on stochastic instability of the cross-ply laminated beam, International Journal of SOLIDS and STRUCTURES , N ₀ 42 (2005), pp. 4913-4926. | | |
| 8. | R. Pavlović, P. Kozić, P. Rajković, I. Pavlović, Dynamic stability of a thin-walled beam subjected to axial loads and end moments, Jornal of Sound and Vibration , Vol. 301 (2007), pp. 690-700. | | |
| 9. | P. Kozić, R. Pavlović, G. Janevski: Moment Lyapunov exponents of the stochastic parametrical Hill's equation. International Journal of Solids and Structures , 2008, Vol. 45, pp. 6056-6066. | | |
| 10. | R. Pavlovic , P. Kozić , S. Mitić , I. Pavlović : Stochastic stability of a rotating shaft. Archive of Applied Mechanics , 2009, Vol. 79, pp. 1163-1171. | | |
| 11. | P. Kozić, G. Janevski, R. Pavlović: Moment Lyapunov exponents and stochastic stability for two coupled oscillators. Journal of Mechanics of Materials and Structures , 2009, Vol. 4, pp. 1689–1701. | | |
| 12. | P. Kozić, G. Janevski, R. Pavlović.: Moment Lyapunov exponents and stochastic stability of a double-beam system under compressive axial loading. International Journal of Solids and Structures , 2010, Vol. 47, pp. 1435-1442. | | |
| 13. | A. Tylikowski, R. Pavlović, P. Kozić, Influence of transverse shear on stochastic instability of symmetric cross-ply laminated plates, Probabilistic Engineering Mechanics , Vol. 26, (2011), pp. 454-460. | | |
| 14. | R. Pavlović, P. Kozić, I. Pavlović, Dynamic stability and instability of a double-beam system subjected to random forces, International Jornal of Mechanical Sciences , Vol. 62 (2012), pp. 111-119. | | |
| 15. | R. Pavlović, P. Kozić, S. Mitić, I. Pavlović, (2012) Influence of rotary inertia on dynamic stability of the viscoelastic symmetric cross-ply laminated plates. Mechanics Research Communications , Vol. 45, pp. 28-33. | | |
| 16. | I. Pavlović, R. Pavlović, P. Kozić, G. Janevski, (2013) Almost sure stochastic stability of a viscoelastic double-beam system. Archive of Applied Mechanics , Vol. 83(11), pp. 1591-1605. | | |
| 17. | D. Stokić, R. Pavlović: Zbirka rešenih zadataka iz Mehanike II sa izvodima iz teorije , I izdanje 1991, II dopunjeno izdanje 1996. Izdavač: Univerzitet u Nišu | | |
| 18. | R. Pavlović, Mehanika I - Statika , <i>Univerzitetski udžbenik</i> , Biblioteka ACADEMIA, Izdavač: Izdavačka | | |

| | | |
|--|--|--|
| | jedinica Univerziteta u Nišu, Treće izdanje, s. 319, 2011. | |
| 19. | R. Pavlović, G. Janevski, Mehanika II - Kinematika , I izdanje, <i>Univerzitetski udžbenik</i> , Izdavačka jedinica Mašinskog fakulteta Nišu, s. 314, 2013. | |
| 20. | R. Pavlović: Stabilnost kontinualnih sistema pod dejstvom slučajne pobude , Izdavač: Mašinski Fakultet u Niš, 2000. | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Бобан Р. Анђелковић | |
| Звање | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1990. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Машинске конструкције | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2012. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Докторат</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1993. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Диплома</i> | 1982. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Основе конструисања | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.50 |
| 2. | Заварене машинске конструкције | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.28 |
| 3. | Пројектовање друмских возила | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.68 |
| 4. | Пројектовање машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.08 |
| 5. | Моделирање инжењерских система | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 6. | Пројектовање | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.30 |
| 7. | Методе развоја производа | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 1.67 |
| 8. | Моделирање и сумулација | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 1.33 |
| 9. | Методе и технике управљања пројектима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.33 |
| 10. | Програмски пакети за управљање пројектима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 11. | Менаџмент знања | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.70 |
| 12. | Одабрана поглавља из машинских конструкција и железничког машинства | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.29 |
| 13. | Оптимизација машинских конструкција и система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 14. | Симулација у развоју производа | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 15. | Методе одлучивања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 16. | Експерименталне методе и метрологија | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 17. | Пројектовање дијагностичких система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.44 |
| 18. | Одабрана поглавља из заварених машинских конструкција | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 19. | Методе развоја производа | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Vlastimir Đokić, Boban Anđelković: Osnove konstruisanja – zbirka rešenih zadataka , Mašinski fakultet Niš, ISBN 978-86-6055-022-6, 2011 | | |
| 2. | Aca D. Micić, Biljana R. Đorđević, Predrag N. Lekić, Boban R. Anđelković, Automatic Determination of Filter Coefficients for Local Contrast Enhancement , Transactions of FAMENA, University of Zagreb, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING AND NAVAL ARCHITECTURE, Vol. 37, No 1, pp 63 – 76, 2013 | | |
| 3. | Dragoslav Janošević, Rosen Mitrev, Boban Anđelković, Plamen Petrov: QUANTITATIVE MEASURES FOR ASSESMENT OF THE HYDRAULIC EXCAVATOR DIGGING EFFICIENCY , Journal of Zhejiang University-SCIENCE A (Engineering), ISSN 1673-565X (Print), ISSN 1862-1775 (Online), 2012 Vol.13 No.12, pp 926-942, DOI: 10.1631/jzus.A1100318, 2012 | | |
| 4. | M. Mijajlović, D. Milčić, B. Anđelković, M. Vukićević, M. Bjelić: MATHEMATICAL MODEL FOR ANALYTICAL ESTIMATION OF GENERATED HEAT DURING FRICTION STIR WELDING. PART 1 , Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 17, No 2, 179–191, 2011. | | |
| 5. | M. Mijajlović, D. Milčić, B. Anđelković, M. Vukićević, M. Bjelić: MATHEMATICAL MODEL FOR ANALYTICAL ESTIMATION OF GENERATED HEAT DURING FRICTION STIR WELDING. PART 2 , Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 17, No 3, 346–355, 2011. | | |
| 6. | Miloš Milovančević, Jelena Stefanović-Marinović, Boban Anđelković, Aleksandar Veg: Embedded Condition Monitoring of Power Transmission of a Pellet Mill , Transactions of FAMENA, University of Zagreb, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING AND NAVAL ARCHITECTURE, Vol. 34, No 2 pp 71 – 80, 2010. | | |
| 7. | Boban Anđelković, Dragan Milčić, Dragoslav Janošević, Miloš Milovančević: Modified Neural network-based study into | | |

| | | |
|--|--|--|
| | the coefficient of friction in pressed assemblies , Transactions of FAMENA, University of Zagreb, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING AND NAVAL ARCHITECTURE, Vol. 34, No 3 pp 29 – 38, 2010. | |
| 8. | Boban Anđelković, J. Stefanović Marinović, M. Milovančević, B.Đorđević: DYNAMIC MODELING AND THE CONTROL OF THE WIND TURBINE GEARBOX USING FUZZY LOGIC CONTROLLER , XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM 2012, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, 14 – 16 november, 2012, pp 185 – 188, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6125-072-9. | |
| 9. | B. Đorđević, A. Micić, B. Anđelković: ANALYSIS OF TYPE AND POSITION OF DEFECT IN THE MATERIALS BY APPLYING THERMOGRAPHY , XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM 2012, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, 14 – 16 november, 2012, pp 5 – 8, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6125-072-9. | |
| 10. | Dragan Milčić, Miroslav Mijajlović, Boban Anđelković, Miodrag Milčić: SOFTWARE SYSTEM FOR CALCULATIONS OF MACHINE PARTS – PROGRAM MODULE FOR FRICTION TRANSMISSIONS CALCULATIONS , COMETA 2012, 1 st International scientific conference, Faculty of Mechanical Engineering, University of East Sarajevo, 28 – 30 november 2012, pp 303 – 308, Jahorina, Republic of Srpska, ISBN 978-99938-655-5-1, COBISS.BH-ID 3367448. | |
| 11. | Jelena STEFANOVIĆ-MARINOVIĆ, Boban ANĐELKOVIĆ, Miloš MILOVANČEVIĆ, Milan BANIC, An Application of Multicriteria Optimization to the Wind Turbine Power Transmission , Mechanical Engineering in XXI Century, 20 – 21 June 2013, pp 223 – 226. | |
| 12. | Boban Anđelković, Dragan Milčić, Dragoslav Janošević, Friction coefficient problems and neuro – fuzzy modeling , FTN NoviSad, part of monograph, 18.05.2008, (pp 87-90). | |
| 13. | Dragan Milčić, Boban Anđelković, Miroslav Mijajlović, Automatisation of power transmitters design process within ZPSsystem , FTN Novi Sad, part of monograph, 18.05.2008, (pp 1 - 8). | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | | 6 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 6 |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 2 Међународни: 2 |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Бранислав В. Стојановић | |
| Звање | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1990. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2009. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Докторат | 1998. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1992. | Машински факултет у Нишу | Термоенергетика и термотехника |
| Диплома | 1977. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Обновљиви извори енергије | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.28 |
| 2. | Котлови | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.68 |
| 3. | Енергетска ефикасност и екологија | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.75 |
| 4. | Обновљиви извори енергије | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 5. | Енергетски менаџмент у зградама | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.19 |
| 6. | Прелазни процеси у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 7. | Пренос топлоте и масе у флуидизованим системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 8. | Обновљиви извори енергије | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.07 |
| 9. | Моделирање у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 10. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 11. | Енергетска ефикасност у индустрији, зградарству и комуналним системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.04 |
| 12. | Одабрана поглавља из парних котлова | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | J. Janevski, B. Stojanović, M. Laković, M. Stojiljković, D. Mitrović, Wood biomass in Serbia resources and possibilities of using , Energy Sources Part B: Economics, Planning and Policy, the paper accepted on 29. 03. 2013, In press. | | |
| 2. | M. Ignjatović, B. Blagojević, B. Stojanović, M. Stojiljković, Influence of Glazing Types and Ventilation Principles in Double Skin Façades on Delivered Heating and Cooling Energy During Heating Season in an Office Building , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S461-S469, DOI:10.2298/TSCI120427183I, ISSN0354-9836, UDC:621. | | |
| 3. | B. Anđelković, B. Stojanović, M. Stojiljković, J. Janevski, M. Stojanović, Thermal Mass Impact on Energy Performance of a Low, Medium and Heavy Mass Building in Belgrade , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S447-S459, DOI:10.2298/TSCI120409182A, ISSN0354-9836, UDC:621. | | |
| 4. | M. Stojiljković, B. Stojanović, J. Janevski, G. Ilić, Mathematical Model of Unsteady Gas to Solid Particles Heat Transfer in Fluidized Bed , Thermal Science. Paper will be printed in the issue No. 1, Vol. 13, 2009. | | |
| 5. | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, Experimental investigation of thermal conductivity coefficient and heat exchange between fluidized bed and inclined exchange surface , Brazilian Journal of Chemical Engineering, vol. 26, number 2, April-June 2009. | | |
| 6. | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, The influence of particles size on heat exchange between fluidized bed and inclined exchange surfaces in bioreactors , International conference on Intensifying proceedings of biomaterial processings, Sinaia, Romania, 20th-23th August, 2007. | | |
| 7. | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović, Radni parametri ložišta za sagorevanje peleta , Jugoslovenski naučno-stručni časopis, Procesna tehnika, br.2-3, god.20., s.153÷155, Beograd, 2004. | | |
| 8. | B. Stojanović, M. Protić, B. Blagojević, J. Janevski, M. Ignjatović: Primena MATLAB okruženja za termički proračun toplovodnog kotla za sagorevanje drvenih peleta , 12. Simpozijum termičara SCG, Sokobanja 18-21. 10. 2005. | | |
| 9. | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović, Rezultati ispitivanja kotla za sagorevanje peleta , Industrijska Energetika 2004, naučno – stručni skup u organizaciji Društva termičara SiCG, D. Milanovac, hotel Lepenski vir, 28.09.÷01.10. 2004. | | |
| 10. | J. Janevski, B. Stojanović, M. Stojiljković, Determination of thermal diffusivity coefficients by gas fluidized | | |

| | | | |
|--|---|---|----------------|
| | bed, 4th Symposium of South-East European Countries on Fluidized Beds in Energy production, April 3-4, Thesaloniki, 2003. | | |
| | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | 1 | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 5 | | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | 1 | Међународни: 0 |
| Усавршавања | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |



| | | | |
|--|--|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Горан М. Раденковић | |
| Звање | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1979. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Производни системи и технологије | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2007. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Докторат</i> | 2001. | Технолошко-металуршки факултет у Београду | Структура метала, Физичка металургија, Електрохемија |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1988. | Машински факултет у Нишу | Структура метала, термичка обрада |
| <i>Диплома</i> | 1979. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Технички материјали | Машинско инжењерство, основне академске студије | 4.33 |
| 2. | Избор материјала | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.50 |
| 3. | Технологије ојачавања површина | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.75 |
| 4. | Бенчмаркинг | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 5. | Понашање материјала у експлоатацији | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Г. Раденковић, Испитивање утицаја термичке обраде на ударну жилавост ливеног нискоугљеничног челика са око 13 процената хрома, Магистарски рад, Машински факултет Ниш, Ниш, 1988. [Investigation of influence of heat treatment on the impact toughness of cast low carbon steel containing about 13 % chromium] Master of Science degree | | |
| 2. | Г. Раденковић, Утицај термичке обраде на микроструктуру и својства ливеног нерђајућег челика аустенитно-феритног типа, Докторски рад, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд 2001. [Influence of heat treatment on the microstructure and properties of cast stainless duplex steel] Doctors degree | | |
| 3. | G. Radenković, Z. Cvijović, S. K. Zečević, D. V. Mihajlović, The influence of microstructure modified by rapid solidification on corrosion behavior of cast duplex stainless steels, <i>Prakt. Met. Sonderbd.</i> 26 (1995), pp. 295-307. | | |
| 4. | G. Radenković, Z. M. Cvijović, S. K. Zečević, D. V. Mihajlović, Surface melting effect on the corrosion behaviour of austenitic-ferritic stainless steels solidified in various models, <i>Materials Science Forum</i> , 352 (2000) pp. 213-218. | | |
| 5. | Z. Cvijović G. Radenković, Pitting Corrosion Damage of Cast Duplex Stainless Steels: Role of Microstructure, 5 th chapter of book <i>Corrosion Research Trends</i> , Editors: I. S. Wang, <i>Nova Science Publishers</i> (2000), vol. 352 br. , str. 213-218. | | |
| 6. | Z.Cvijović, G. Radenković, Microstructure and pitting corrosion resistance of annealed duplex stainless steel, <i>Corrosion Science</i> , 48 (12) (2006), 3887-3906, | | |
| 7. | Tanikic Dejan, Mancic Dragan, Radenkovic Goran: Metal cutting process parameters modeling: an artificial intelligence approach, <i>JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH</i> , (2009), vol. 68 br. 6, str. 530-539 | | |
| 8. | Djekic Petar S, Radenkovic Goran M: The Influence of the Share of Recycled Tire on the Rubber Mixture Properties, <i>HEMIJSKA INDUSTRIJA</i> , (2010), vol. 64 br. 3, str. 247-252 | | |
| 9. | Potic Milan B Ignjatovic Ivan M Savic V Djekic Petar S Radenkovic Goran M: Mechanical properties and tissue reinforcement of polypropylene grafts used for pelvic floor repair-an experimental study, <i>HERNIA</i> , (2011), vol. 15 Nr. 6, p. 685-690 | | |
| 10. | Ivan Pavlović, Ivan Ćirić, Petar Djekić, Vlastimir Nikolić, Ratko Pavlović, Žarko Ćojbašić, ·Goran Radenković: Rheological model optimization using advanced evolutionary computation for the analysis of the influence of recycled rubber on rubber blend dynamical behavior, <i>Meccanica</i> DOI 10.1007/s11012-013-9761-4 | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 2 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 6 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 2 | Међународни: |
| Усавршавања | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Гордана М. Стефановић | |
| Звање | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1988. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |
| <i>Докторат</i> | 2007. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Специјализација</i> | - | - | - |
| <i>Магистратура</i> | 1995 | Машински факултет у Нишу | Процесно машинство |
| <i>Диплома</i> | 1984. | Технолошко-Металуршки факултет у Београду | Заштита животне средине |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Технички материјали | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.67 |
| 2. | Основе процесне технике | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.11 |
| 3. | Заштита животне средине и одрживи развој | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.75 |
| 4. | Третман отпадних вода | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.45 |
| 5. | Системи управљања заштитом животне средине | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 6. | Управљање чврстим отпадом | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.67 |
| 7. | Менаџмент у екологији | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.25 |
| 8. | Транспортни процеси у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.34 |
| 9. | Виши курс технике пречишћавања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 10. | Процеси и постројења заштите животне средине | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 11. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 12. | Одабрана поглавља теорије одрживог развоја | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Stefanović G., Sekulić Ž., Čojbašić Lj., Jovanović V., Hydration of mechanically activated mixtures of Portland cement and Fly Ash, CERAMICS-SILIKATY (2008), 51(3) 160-167. | | |
| 2. | Stefanović G., Čojbašić Lj., Sekulić Ž., Andrić Lj., Mogućnosti veće upotrebe LP sa teritorije Republike Srbije u cementnoj industriji , Reciklaža i reciklažne tehnologije, Vol 1, N° 1, str 20-26 (2008). | | |
| 3. | Ljubica R. Čojbašić, Gordana M. Stefanović, Mirko M. Stojiljković, Zbirka zadataka iz Tehničkih materijala-pogonske materije , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, 2011, ISBN 978-86-6055-011-0 | | |
| 4. | Tomic, Mladen A.; Perkovic, LB (Perkovic, Luka B.); Zivkovic, PM (Zivkovic, Predrag M.); Duic, NZ, (Duic, Neven Z.); Stefanovic, GM (Stefanovic, Gordana M.) Closed vessel combustion modelling by using pressure-time evolution function derived from two-zonal approach , Thermal Science 16 (2): 561-572 (2012) | | |
| 5. | Stefanović G., Čojbašić Lj., Sekulić Ž., Matijašević S., Hydration study of the mechanically activated mixtures of Portland cement and fly ash , J. Serb. Che. Soc. (2007) 72 (6) 591-604. | | |
| 6. | Hrvoje Mikulčić, Milan Vujanović, Dimitris K. Fidarosb, Peter Prieschingc, Ivica Minićd, Reinhard Tatschle, Neven Duić, Gordana Stefanović, The application of CFD modelling to support the reduction of CO2 emissions in cement industry , Energy, Volume 45, Issue 1: 464-473 (2012) | | |
| 7. | Gordana M. Stefanović, Goran Vučković, Mirko Stojiljković, Milan B. Trifunović, CO2 reduction options in cement industry -the Novi Popovac case , Thermal Science, 14(3): 671-679, 2010. | | |
| 8. | Stefanovic, GM; Trajanovic, MD; Duic, NZ; Ferik, MM, Pollution data tracking in the western balkan countries: a state-of-the-art review , Thermal Science, 12(4): 105-112, 2008. | | |
| 9. | Gordana Stefanović, Biljana Milutinović, Assessment of Waste Management Sustainability by Using Multi-Criteria Analysis , International Science Conference "Reporting For Sustainability" 2013, Bečići, Montenegro, str. (Rad po pozivu) | | |
| 10. | B. Milutinović, G. Stefanović, M. Dassisti, D. Marković, G. Vučković, Multi-criteria analysis as a tool for sustainability assessment of a waste management model , The 26th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Guilin, China 2013. | | |
| 11. | MILUTINOVIĆ B, STEFANOVIĆ G, DASSISTI M, MARKOVIĆ D, VUCKOVIĆ G, 2013, Multi-Criteria Analysis As A Tool For Sustainability Assessment Of A Waste Management Model ; Proceedings of 6 th Int. | | |

| | |
|--|---|
| | Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection (SEEP2013), 20-23 August, Maribor, Slovenia. Ed. J Krope, AG Olabi, D Goricanec. Publisher. Univ. of Maribor – Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Smetanova Ulica 17. 2000 Maribor (SLO). ISBN: 978-961-248-379-1. Pg.578-587. |
| 12. | Stefanović Gordana, Marković Dušan, Marković Danijel, Tomić Mladen, Milošević Olivera, Optimization of Municipal Solid Waste Transport in the City of Niš - Environmental Benefits , 6 th Dubrovnik Conference on Sustainable development on energy, water and environment systems, September 25 th -29 th 2011, Dubrovnik, Croatia |
| 13. | Stefanović Gordana, Marković Dušan, “ Life cycle assessment of municipal solid waste management: case study of Nis, Serbia “, The 24 th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Systems, pp 3930-3937, Novi Sad, Serbia 4-7 July 2011, ISBN 978-86-6055-015-8 |
| 14. | G. Stefanovic, G. Vuckovic, M. Stojiljkovic, M. Trifunovic: Possibility of CO2 emissions decreasing in cement industry , 5. Dubrovnik Conference on Sustainable development of Energy, Water and environment systems, CD Proceedings, pp. 199, Dubrovnik, 2009, ISBN 978-953-6313-98-3. |
| 15. | Gordana Stefanovic, Noam Lior, An energy and exergy analysis of fly ash use in cement and concrete production , 22 nd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS), 2009, Foz do Iguacu, Paraná, Brazil, ISSN 2175-5426. |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | |
| Укупан број цитата | 15 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 6 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 Међународни: |
| Усавршавања | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |



| | | | |
|--|---|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | <u>Љиљана М. Радовић</u> | |
| Звање | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Математика и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2012. | Машински факултет у Нишу | Математика и информатика |
| <i>Докторат</i> | 2004. | Природно-математички факултет у Нишу | Математика, Алгебарска геометрија |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2000. | Природно-математички факултет у Нишу | Математика, Алгебарска геометрија |
| <i>Диплома</i> | 1993. | Филозофски факултет у Нишу, одсек за математику | Теоријска математика и примене, Линеарна алгебра |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Математика 1 | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 2. | Математика 2 | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 3. | Математика у инжењерском менаџменту | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 3.00 |
| 4. | Студијски истраживачки рад 1 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.17 |
| 5. | Студијски истраживачки рад 2 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.33 |
| 6. | Интелигентно рачунарско управљање и роботика | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 1.00 |
| 7. | Одабрана поглавља из више математике | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.53 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Kauffman Louis H, Jablan Slavik V, Radovic Ljiljana M, Sazdanovic Radmila, <i>Reduced Relative Tutte, Kauffman Bracket and Jones Polynomials of Virtual Link Families</i> , Journal of knot theory and ramifications , 2013, 22 (4) DOI: 10.1142/S0218216513400038 | | |
| 2. | Henrich Allison, Hoberg Rebecca, Jablan Slavik, Johnson Lee, Minten Elizabeth, Radovic Ljiljana M, <i>The Theory of Pseudoknots</i> , Journal of knot theory and ramifications , 2013, 22(7) DOI : 10.1142/S0218216513500326 | | |
| 3. | D. Milovančević, M. Mitrović, Lj. Radović, Matematika 2 , Mašinski fakultet Niš, 2013 , ISBN 978-86-6055-040-0 (udžbenik) | | |
| 4. | Jablan S., Radović L., Sazdanović R., Zeković A., <i>Mirror-curves and knot mosaics</i> , Computers&Mathematics with Applications , 2012, 64(4):527-543 | | |
| 5. | Jablan S., Radović L., Sazdanović R., <i>Knots and links in architecture</i> , 2012; Pollack Periodica , Volume 7, Issue SUPPL. 1, 1 January 2012, Pages 65-76 | | |
| 6. | Jablan, S., Radovic Lj., and Sazdanovic, R.: <i>Nonplanar graphs derived from Gauss codes of virtual knots and links</i> , Journal of Mathematical Chemistry , 2011 49 (10) : 2250-2267 | | |
| 7. | Jablan, S., Radovic, Lj., <i>Do you like paleolithic op-art?</i> , Kybernetes , 2011 40 (7-8):1045-1054 | | |
| 8. | Jablan, S., Radovic, Lj., Sazdanovic, R., <i>Knots and Links Derived from Prismatic Graphs</i> , Match-Communications in mathematical and in computer chemistry , 2011 66 (1):65-92 | | |
| 9. | Jablan, S., Radovic, Lj. and Sazdanovic, R.: <i>Pyramidal Knots and Links and Their Invariants</i> , Match-Communications in mathematical and in computer chemistry , Volume 65:3 (2011):541-580 | | |
| 10. | Jablan, S., Radovic Lj., and Sazdanovic, R.: <i>Tutte and Jones polynomials of links, polyominoes and graphical recombination patterns</i> , Journal of Mathematical Chemistry , 2011 49 (1):79-94 | | |
| 11. | Jablan S., Radovic Lj., Sazdanovic R., <i>Adequacy of link families</i> , Publications de l'Institut Mathematique , tome 88(102) (2010), pp.21-52 | | |
| 12. | Jablan S., Radovic Lj., Sazdanovic R., <i>Tutte and Jones polynomials of link families</i> , Filomat 24:3 (2010), pp.19-33 | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 8 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 11 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Меланија С. Митровић | |
| Звање | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1985. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Математика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Математика и информатика |
| <i>Докторат</i> | 2000. | Природно-математички факултет у Нишу | Математика |
| Специјализација | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1992. | Филозофски факултет у Нишу | Математика |
| <i>Диплома</i> | 1983. | Филозофски факултет у Нишу | Математика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Математика 2 | Машинско инжењерство, основне академске студије | 3.00 |
| 2. | Инжењерска статистика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 3. | Пословна статистика | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 5.00 |
| 4. | Одабрана поглавља из више математике | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.53 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | M. Mitrović, On Semilattices of Archimedean semigroups - a survey , in Proceedings of Workshop on Semigroups and Languages, 2002, Lisbon, Portugal, World Scientific 2004, 163--196. | | |
| 2. | M. Mitrović, Semilattices of Archimedean semigroup , <i>Monografija</i> , Univerzitetu Nišu – Mašinski fakultet, 2003 | | |
| 3. | M. Mitrović, Regular Subsets of Semigroups Related to their Idempotents , Semigroup Forum, Vol.70 (2004), No. 3, pp.356-360. | | |
| 4. | S. Bogdanović, M. Ćirić, M. Mitrović, Semilattices of Nil-extensions of Simple Regular Semigroups , Algebra Colloquium 10:1 (2003), pp. 81-90. | | |
| 5. | B. D. Nikolić, B. Kegl, S. D. Marković, M. S. Mitrović, Determining the Speed of Sound, Density, and Bulk of Rapeesed Oil, Biodiesel, and Diesel Fuel , Thermal Science, 2012, 16, Suppl. 2, S505-S514. | | |
| 6. | D. Milovančević, M. Mitrović, Lj. Radović, Matematika 2 , Mašinski fakultet Niš, 2013 (udžbenik) | | |
| 7. | S. Crvenković, M. Mitrović, D. A. Romano, Complementary pair of quasi-antiorders , Reports of Mathematical Logic, 45(2010), 1-6. | | |
| 8. | S. Crvenković, M. Mitrović, D. A. Romano, Semigroups with apartness , Mathematical Logic Quarterly, 1-8 (2013) DOI 10.2002/malq.201200107 | | |
| 9. | Y. Shao, S. Crvenković, M. Mitrović, The Zeleznikow problem on a class of additively idempotent semirings , Journal of the Australian Mathematical Society, published online on 5 of September 2013, DOI 10.1017/S1446788713000359 | | |
| 10. | M. Mitrović, D. A. Romano, M. Vinčić, Theorem on semilattice-ordered semigroup , International Mathematical Forum, 4(5)(2009), 227-232. | | |
| 11. | S. Bogdanović, M. Ćirić, M. Mitrović, Semigroups Satisfying Certain Regularity Conditions , "Advances in Algebra - Proceedings of the ICM Satelite Conference in Algebra and Related Topics", World Scientific Publ. Co. Singapore, 2003, 46-59. | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 16 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |
| <p><i>U periodu 2007-2010 učesnik 2 projekta u inostranstvu (Republika Srpska).</i></p> <p><i>Predavanja po pozivu: Bar Ilan University, Tel Aviv (2013), UTAD, Vila Real, Portugal (2008), TU Wien, Wien, Austria (2007). Deo radnih tela (član Programskog i organizacionog odbora, recenzent) 8 međunarodnih konferencija: od toga 2 puta predsednik Organizacionog odbora međunarodnih konferencija u organizaciji Mašinskog fakulteta u Nišu-CMFP 2013 je prva konferencija na temu constructive mathematics organizovana u Srbiji i na Balkanu (sem Slovenije).</i></p> <p><i>U Proceedings of the Conference on Semigroups and Applications, St Andrews, UK, 2-9 July 1997, World Scientific 1999, na strain 78. citirana kao "Serbian School of semigroup theory";</i></p> <p><i>Izvod iz recenzije rada 11. : „It presents a semigroup facet of some relatively well established direction of constructive mathematics which, to the best of my knowledge, has not yet been considered within semigroup community... The paper widens the scope of possible developments of semigroup theory.“</i></p> | | | |

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Милош С. Милошевић | |
| Звање | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Мехатроника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2012. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| <i>Докторат</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1998. | Машински факултет у Нишу | Прецизно машинство и роботика |
| <i>Диплома</i> | 1993. | Машински факултет у Нишу | Аутоматика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Инжењерска графика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.80 |
| 2. | Мехатроника | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.25 |
| 3. | Механизми и машине | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.28 |
| 4. | Пројектовање механизма | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.23 |
| 5. | Основе моделирања мехатроничких система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.75 |
| 6. | Поступци израде мехатроничких елемената | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.23 |
| 7. | Информационе технологије 1 | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.25 |
| 8. | Моделирање инжењерских система | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 9. | Мониторинг и управљање процесима | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.75 |
| 10. | Инжењерски менаџмент у банкарству и осигурању | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.58 |
| 11. | Микромехатроника | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 0.50 |
| 12. | Мехатронички системи у саобраћају и транспорту | Мехатроника и управљање, мастер академске студије Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 4.50 |
| 13. | Механизми у мехатроници | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 0.50 |
| 14. | Студијски истраживачки рад 1 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.17 |
| 15. | Студијски истраживачки рад 2 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.33 |
| 16. | Примењено рачунарство | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.50 |
| 17. | Одабрана поглавља из мехатронике и управљања системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.58 |
| 18. | Микро- и нанотехнологије | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | <i>Petrović, T., Ivanov, I., Milošević, M., A New Structure of Combined Gear Trains with High Transmission Ratios, <u>Forschung im Ingenieurwesen</u>, ISSN 0015-7899, Springer-Verlag, Volume 73, Number 3, 2009, pp. 119-127.</i> | | |
| 2. | <i>Stamenković, D., Milošević, M., Mijajlović, M., Banić, M., Estimation of the Static Friction Coefficient for Press Fit Joints, Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN 1310-4772, Vol. 17, No 3, 2011, pp. 341-355.</i> | | |
| 3. | <i>Stamenković, D., Milošević, M., Mijajlović, M., Banić, M., Recommendations for the Estimation of the Strength of the Railway Wheel Set Press Fit Joint, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit, ISSN: 0954-4097, Vol 226 Issue 1, 2012. pp. 48-61.</i> | | |
| 4. | <i>Banić, M., Stamenković, D., Miltenović, V., Milošević, M., Miltenović, A., Đekić, P., Rackov, M., Prediction of Heat Generation in Rubber or Rubber-Metal Springs, Thermal Science, ISSN: 0354-9836, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, pp. 593-606.</i> | | |
| 5. | <i>Milošević, M., Stamenković, D., Milojević, A., Tomić, M., Modeling thermal effects in braking systems of railway vehicles, Thermal Science, ISSN: 0354-9836, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, pp. 515-526.</i> | | |
| 6. | <i>Stamenković, D., Milošević, M., XV International Scientific-Expert Conference On Railway, Journal FACTA UNIVERSITATIS, Series Mechanical Engineering, ISSN 0354 – 2025, Vol. 10, No 2, 2012, pp. 181 - 183.</i> | | |
| 7. | <i>Banić, M., Miltenović, V., Milošević, M., Miltenović, A., Jovanović, N., Heat Generation Prediction in the Railway Draw Gear Rubber-Metal Spring, Journal FACTA UNIVERSITATIS, Series Mechanical Engineering, ISSN 0354 – 2025, Vol. 10, No 2, 2012, pp. 171 – 180.</i> | | |
| 8. | <i>Banić, M., Stamenković, D., Milošević, M., Miltenović, A., Tribology Aspect of Rubber Shock Absorbers Development, Tribology in Industry, Series Mechanical Engineering, ISSN 03548996, Vol. 35, No 3, 2013, pp. 242 – 248.</i> | | |
| 9. | <i>Pavlović, D. N., Petrović, T., Pavlović, T. N., Milošević, M., Jovanović, S., Đorđević, B., Jovanović, D., Mehанизам koji</i> | | |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| | omogućava automatizovano podešavanje položaja nogu pacijenta na bolničkom krevetu , MP-2011/0001, 2011. | |
| 10. | <i>Pavlović, N., Milošević, M., Polužni mehanizmi</i> , Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2012. | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 1 |
| Усавршавања <i>Više boravaka na Institutu sa Mikromehaničke Tehnologije Tehničkog Univerziteta u Ilemnau, SR Nemačka</i> | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|---|---|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Мића В. Вукић | |
| Звање | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1990. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Докторат</i> | 2004. | Машински факултет у Нишу | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1996. | Машински факултет у Нишу | Процесно машинство |
| <i>Диплома</i> | 1990. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Термодинамика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 3.00 |
| 2. | Примењена термодинамика и механика флуида | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.38 |
| 3. | Термодинамичке основе мотора са унутрашњим сагоревањем | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 4. | Дифузионе операције и апарати | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 5. | Техничка физика | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 6. | Савремени технички системи | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 7. | Енергетика | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.30 |
| 8. | Пренос топлоте и масе | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.38 |
| 9. | Нумеричке симулације у енергетици и процесној техници | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.25 |
| 10. | Нумеричке методе | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.17 |
| 11. | Транспортни процеси у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.19 |
| 12. | Моделирање у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 13. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 14. | Нумеричке симулације транспортних процеса у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.06 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Vukić, M., Tomić, M., Živković, P., Ilić, G., Effect of Segmental Baffles on the Shell-and-Tube Heat Exchanger Effectiveness , Chemical Industry, 2013, DOI:10.2298/HEMIND130127041V (accepted for publishing). | | |
| 2. | Vučković, G., Vukić, M., Stojiljković, M., Vučković, D., Avoidable and unavoidable exergy destruction and exergoeconomic evaluation of the thermal processes in a real industrial plant , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S433-S446, DOI:10.2298/TSCI120503181V, ISSN 0354-9836, UDC: 621. | | |
| 3. | Živković, P., Tomić M., Ilić G., Vukić, M., Stevanović, Ž., Specific approach for continuous air quality monitoring , Chemical Industry, 66 (1) 2012, UDC 502.3.681.5.08, pp 85-93, DOI:10.2298/hemind110525066z. | | |
| 4. | Milčić, D., Mijajlović, M., Pavlović, N., Vukić, M., Mančić, D., Temperature based validation of the analytical model for the estimation of the amount of heat generated during friction stir welding , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S337-S350, DOI:10.2298/TSCI120209173M, ISSN 0354-9836, UDC: 621. | | |
| 5. | Rašković, P., Vučković, G., Vukić, M., Improving Eco-Sustainable Characteristics and Energy Efficiency of Evaporative Fluid Cooler via Experimental and Numerical Study , Thermal Science, Vol. 12 (2008), No. 4, pp. 89-103. | | |
| 6. | Živković, P. Tomić, M., Ilić, G., Vukić, M., Stevanović, Ž., Đekić, P., Minić, I., Local Traffic Intensity Influence on Air Quality in Niš , The 24 th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2011, Novi Sad, Serbia, pp 2230-2238, Book of proceedings: ISBN 978-86-6055-016-5, 2011. | | |
| 7. | Vukić, M., Živković, P., Phoenics Code Applied for Solving Heat transfer Problems - Part II , The Sec. Ann. Int. Course: Numerical Heat Transfer, ISBN 978 86-6055-006-6, pp. 249-257, Kopaonik, Serbia, 2010. | | |
| 8. | Vučković, G., Vukić, M., Ilić, G., Banić, M., CFD Simulation of Entropy Generation in Pipe for Steam Transport in Real Industrial Plant , The 6 th International Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems, SDEWES2011, Book of Abstracts, ISBN 978-953-7738-12-9, pp. 291-292, Dubrovnik, 25-29.09.2011, Croatia, 2011. | | |
| 9. | Vučković, G., Ilić, G., Vukić, M., Stojiljković, M.M., Conventional and Advanced Exergetic Analyses | | |

| | |
|--|---|
| | Applied to an Industrial Plant , 15 th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011, Sokobanja, Serbia, Proceedings on CD: pp. 856 - 865, ISBN 978-86-6055-018-9, 2011. |
| 10. | Tomić, M., Živković, P., Vukić, M., Dobrnjac, M., Ilić, G., Matrix Heat Exchangers and their Application , Proceedings: 11 th International Conference on Accomplishments in Electrical Mechanical Engineering and Information Technology, 30 th May - 1 th June 2013., University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, ISBN 978-99938-39-46-0, COBISS.BH-ID 3729176, pp. 693-702. |
| 11. | Vukić, M., Ilić, G., Živković, P., Vučković, G., Stojanović, I., Effect of Baffles on Heat Transfer Intensity in Shell and Tube Heat Exchanger , The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, November 25-26 2010, Niš, Proceedings ISBN 978-86-6055-008-0, pp. 71-74, Niš, Serbia, 2010. |
| 12. | Stojanović, B., Janevski, J., Ignjatović, M., Stojiljković, M., Mitrović, D., Vukić M., Eksperimentalno ispitivanje karakteristika rekuperatora toplote vazduh-vazduh , TERMOTEHNIKA, XXXVI, (2010), br. 1, s.103-108. |
| 13. | Radojković, N., Ilić, G., Vukić, M., Zbirka zadataka iz termodinamike , Mašinski fakultet, Niš, 2007. |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | |
| Укупан број цитата | 1 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 5 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 Међународни: 1 |
| Усавршавања | |
| <i>Stipendist DAAD od 2001. do 2006. god. u okviru međun. projekta (Nirnberg-Erlangen, Sofija, Niš): Development and Application of Numerical Methods for Calculation and Optimization of Pollutant Reduced Industrial Furnaces and Efficient Heat Exchangers.</i> | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |



| | | | |
|--|---|---|--------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Горан Б. Јаневски | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Теоријска и примењена механика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2010. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| Докторат | 2010. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 2003. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| Диплома | 1994. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Списак предмета на којима је сарадник ангажован на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Механика 1 - Статика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 2. | Механика 2 -Кинематика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 3. | Механика 3 – Динамика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 4. | Механика 4 – Теорија осцилација | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 5. | Техничка физика | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 6. | Инжењерски менаџмент у банкарству и осигурању | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.58 |
| 7. | Одабрана поглавља из теорије осцилација | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.88 |
| 8. | Теорија композитних структура | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 9. | Теорија нелинеарних осцилација | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 10. | Осцилације и стабилност еластичних тела | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 11. | Инжињерски експеримент и апликативни софтвери у механици | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.66 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | I. Pavlović, R. Pavlović, P. Kozić, G. Janevski, (2013) Almost sure stochastic stability of a viscoelastic double-beam system , <i>Archive of Applied Mechanics</i> , Vol.83, 1591-1605. | | |
| 2. | V. Stojanović, P. Kozić, G. Janevski, (2013) Exact closed-form solution for the natural frequencies and stability of elastically connected multiple beam system using Timoshenko and high-order shear deformation theory , <i>Journal of Sound and Vibration</i> , Vol.332, No.3, 563-576. | | |
| 3. | V. Stojanović, P. Kozić, G. Janevski, (2012) Buckling instabilities elastically connected Timoshenko beams an an elastic layer subjected to axial forces , <i>Journal Mechanics of Matherials and Structures</i> , Vol. 7 No.4, 363-374 | | |
| 4. | Predrag Kozić, Goran Janevski, Ratko Pavlović, (2010) Moment Lyapunov exponents and stochastic stability of a double-beam system under compressive axial load , <i>International Journal of Solid and Structures</i> , Vol. 47 (10), 1435-1442. | | |
| 5. | Predrag Kozić, Ratko Pavlović, Goran Janevski, (2008) Moment Lyapunov exponents of the stochastic parametrical Hill's equation , <i>International Journal of Solid and Structures</i> , Vol.45. (24), pp.6056-6066 | | |
| 6. | Goran Janevski, Predrag Kozić, Ratko Pavlović, Zoran Golubović, (2011) The moment Lyapunov exponent of a Timoshenko beam under bounded noise excitation , <i>Archive of Applied Mechanics</i> , Vol. 81, 403-417 | | |
| 7. | G. Janevski, P. Kozić, R. Pavlović, (2012) Moment Lyapunov exponents and stochastic stability of a thin-walled beam subjected to eccentric axial loads , <i>Journal of Theoretical and Applied Mechanics</i> , ISSN 1429-2955, Vol. 50(1). | | |
| 8. | Predrag Kozić, Ratko Pavlović, Goran Janevski, Zoran Golubović, (2010) Influence of the mode number on the stochastic stability regions of the elastic beam , <i>MECCANICA</i> , Vol.45., pp. 553-565. | | |
| 9. | Predrag Kozić, Goran Janevski, Ratko Pavlović, (2009) Moment Lyapunov exponents and stochastic stability for two coupled oscillators , <i>The Journal of Mechanics of Materials and Structures</i> , Vol.4., No. 10., pp.1689-1701 | | |
| 10. | P. Kozić, R. Pavlović, G. Janevski, V. Stojanović, Moment Lyapunov exponents and stochastic stability of moving narrow bands , <i>Journal of Vibration and Control</i> , (rad prihvaćen za štampu), Vol.17(7), pp.988-999. | | |
| 11 | V. Stojanović, P. Kozić, R. Pavlović, G. Janevski, V. Stojanović, Effect of rotary inertia and shear on vibration and buckling of a double beam system under compressive axial loading , <i>Archive of Applied Mechanics</i> , Vol. 81, 1993-2005 | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |

| | | |
|--|-----------|--------------|
| Укупан број цитата | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 11 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавшавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Горан С. Петровић | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2001. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Транспортна техника и логистика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2013. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника и логистика |
| Докторат | 2013. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника и логистика |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 2006. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника |
| Диплома | 2000. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције и механизација |
| Списак предмета на којима је сарадник ангажован на свим нивоима студија | | | |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Техничка логистика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.07 |
| 2. | Погонски системи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.56 |
| 3. | Транспортни токови | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.88 |
| 4. | Логистика предузећа | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.91 |
| 5. | Одржавање машинских система и транспортних средстава | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.50 |
| 6. | Транспортне мреже | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 7. | Техничка логистика | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.60 |
| 8. | Менаџмент у логистици | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.90 |
| 9. | Операциона истраживања | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 2.00 |
| 10. | Управљање одржавањем | Производно-информационе технологије, мастер академске студије Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 0.40 |
| 11. | Транспортни токови | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.00 |
| 12. | Одржавање транспортних средстава | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 13. | Одабрана поглавља из логистичких и транспортних система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 14. | Интелигентни транспортни системи | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 15. | Мерења и мониторинг транспортних и логистичких система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.66 |
| 16. | Логистика одржавања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Petrović G., Marinković Z., Marinković D., (2011), "Optimal preventive maintenance model of complex degraded systems: A real life case study", Journal of Scientific and Industrial Research , 70(6): 412 – 420. (M23 – IF2011: 0,587) | | |
| 2. | Petrović G., Čojbašić Ž., Marinković D., (2011), "Optimal preventive maintenance of refuse collection vehicles using probabilistic and computational intelligence approach", Scientific Research and Essays , 6(16): 3485 – 3497. (M23 – IF2010: 0.445) | | |
| 3. | Marković D., Madić M., Petrović G., (2012), "Assessing the performance of improved harmony search algorithm (IHSA) for the optimization of unconstrained functions using Taguchi experimental design", Scientific Research and Essays , 7(12): 1312 – 1318. (M23 – IF2010: 0.445) | | |
| 4. | Marinković Z., Marinković D., Petrović G., Milić P., (2012), "Modeling and simulation of dynamic behavior of electric motor driven mechanisms", Technical Gazette , 19(4): 717 – 725. (M23 – IF2011: 0.347) | | |
| 5. | Marković D., Petrović G., Čojbašić Ž., Marinković D., (2012), "A comparative analysis of metaheuristic maintenance optimization of refuse collection vehicles using the Taguchi experimental design", Transactions of Famena , 36(4): 25 – 38. (M23 – IF2011: 0.103) | | |
| 6. | Jovanović M., Milenković D., Petrović G., Milić P., Milanović S., (2012), "Theoretical and experimental analysis of dynamic processes of pipe branch for supply water to the Pelton turbine", Thermal Science , 16(supp2): S617 – S629 (M23 – IF2011: 0.779) | | |
| 7. | Marinković Z., Petrović G., (2004), "Processing the lifetime of bucket wheel excavators parts in strip mine technologies", The Scientific journal FACTA UNIVERZITATIS, Series Mechanical Engineering , 2(1): 109 – 124. | | |
| 8. | Marković D., Madić M., Marinković Z., Tomić V., Petrović G., (2011), "Harmony search and genetic algorithms for engineering optimization: theory and practice", The VII International Scientific Conference Heavy Machinery, HM 2011 , Proceeding, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, Vrnjačka Banja, Serbia, E Session pp. 43 – 48. | | |
| 9. | Milić P., Petrović G., Jovanović M., Marinković Z., (2009), "The Logistic Model of the Optimal Waste Collection System Routing", XIX International Conference on "MATERIAL HANDLING, CONSTRUCTIONS AND LOGISTICS" , MHCL'09, Belgrade, Proceedings, Mechanical Engineering Faculty University of Belgrade, Belgrade, pp. 229 – 234. | | |
| 10. | Petrović G., Petrović N., Marinković Z., (2008), "Application of Markov's Theory to Queuing Networks", The Scientific | | |

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| | journal FACTA UNIVERZITATIS, Series Mechanical Engineering, 6(1): 45 – 56. | |
| 11. | Petrović G., (2013), "Višekriterijumska optimizacija procesa održavanja tehničkih sistema primenom verovatnosnih metoda i veštačke inteligencije", doktorska disertacija, Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu. | |
| 12. | Petrović G., (2006), "Simulacija dinamičkog ponašanja stohastičkog modela pogonskog sistema radnog točka roto bagera", magistarska teza, Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu. | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | | 3 (Scopus), 15 (Google scholar) |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 6 |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 1 Међународни: |
| Усавршавања | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Институт за логистику и токове материјала Универзитета у Магдебургу (09.04.2005. - 24.04.2005.) логистички семинар – наставно усавршавање из области логистике; 2. Институт за транспортну технику и логистичке системе Универзитета у Карлсруе-у (01.02.2006. - 01.05.2006.) студијски боравак – наставно усавршавање из области логистике. | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|---|---|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Дејан М. Митровић | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2011. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Докторат | 2010. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 2002. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Диплома | 1994. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Цевни водови | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.41 |
| 2. | Котлови | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.23 |
| 3. | Топлотне турбомашине | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.31 |
| 4. | Термоенергетска постројења | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.19 |
| 5. | Енергетски менаџмент | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.45 |
| 6. | Стручна пракса Б | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.00 |
| 7. | Енергетска ефикасност и екологија | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.75 |
| 8. | Когенерација | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.67 |
| 9. | Савремене енергетске технологије | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 10. | Енергетска и ексергетска анализа процеса у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 11. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 12. | Одабрана поглавља из термоенергетских постројења | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 13. | Спегнута производња топлотне и електричне енергије – одабрана поглавља | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 14. | Оптимизација процеса и постројења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 15. | Енергетска ефикасност у индустрији, зградарству и комуналним системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.04 |
| 16. | Одабрана поглавља из парних котлова | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Živković D., Spasić Ž., Mitrović D., Toplotne turbomašine-zbirka rešenih zadataka , Niš 1998. godine. | | |
| 2. | D. Mitrović, D. Živković, S. Laković, M. Laković, Energy and Exergy Analysis of a 348.5 MW Steam Power Plant , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, 32:11, pp. 1016-1027, 2010. | | |
| 3. | D. Mitrović, D. Živković, Computation of Working Life Consumption of a Steam Turbine Rotor , Journal of Pressure Vessel Technology, 2010, Vol. 132 / 021202-1:021202-6. | | |
| 4. | M. S. Laković, M. S. Stojiljković, S. V. Laković, V. Stefanović, D. Mitrović, Impact of the Cold-end Operating Conditions on Energy Efficiency of the Steam Power Plants , Thermal Science, 2010., DOI: 10.2298/TSCI100415066L, Vol. 14, Suppl., pp. S53-S66. | | |
| 5. | M. S. Laković, D. Mitrović, V. Stefanović, M. Stojiljković Coal-Fired Power Plant Power Output Variation Due to Local Weather Conditions , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, 34:23, pp. 2164–2177, 2012. | | |
| 6. | D. M. Mitrović, J. N. Janevski, M. S. Laković, Primary Energy Savings using Heat Storage For Biomass Heating Systems , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S423-S431. | | |
| 7. | M. M. Stojiljković, B. D. Blagojević, G. D. Vučković, M. G. Ignjatović, D. M. Mitrović, Optimization of Operation of Energy Supply Systems with Co-Generation and Absorption Refrigeration , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S467-S481. | | |
| 8. | Dejan Mitrović, Branislav Stojanović, Jelena Janevski, Marko Ignjatović, Mirko Stojiljković, EFFECT OF IMPLEMENTATION OF HEAT STORAGE IN BIOMASS DISTRICT HEATING SYSTEMS , Međunarodna konferencija Elektrane 2012, 30. Oktobar-2. Novembar. Zlatibor, kompletan rad izdat na CD-u. | | |
| 9. | Dejan Mitrović, Dragoljub Živković, Velimir Stefanović, Mirjana Laković-Paunović (2011), COMBINED HEAT | | |

| | |
|--|---|
| | AND POWER TECHNOLOGIES - AN OVERVIEW, Međunarodni simpozijum - 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia Sokobanja, Serbia 2011, October 18–21, kompletan rad izdat na CD-u, pp.834-845 |
| 10 | Dejan Mitrović, Branislav Stojanović, Mladen Stojiljković, Jelena Janevski, Marko Ignjatović (2011), WOOD CHIPS PRODUCTION - LOCATIONS AND WOOD CHIP PRODUCTION EQUIPMENT, Međunarodni simpozijum - 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia Sokobanja, Serbia 2011, October 18–21, kompletan rad izdat na CD-u pp.333-343 |
| 11 | Dragoljub S. Živković, Dragan S. Milčić, Dejan M. Mitrović, Marko V. Mančić (2011), MODERN TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE EXPLOITATION OF GEOTHERMAL ENERGY, Međunarodni simpozijum - 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia Sokobanja, Serbia 2011, October 18–21, kompletan rad izdat na CD-u pp. 251-260 |
| 12 | Dejan Mitrović, Dragoljub Živković, Mirjana Laković, (2010) Eksergetska analiza rada komponenata termoenergetskog postrojenja, Međunarodna konferencija Elektrane 2010, 26-29.10.2010. Vrnjačka Banja, kompletan rad izdat na CD-u. |
| 13 | Dejan Mitrović, Dr Dragoljub Živković: PRORAČUN KARAKTERISTIKA PRODUKATA SAGOREVANJA KOD GASNIH TURBINA, Procesna Tehnika, 2009, kompletan rad izdan na CD-u |
| 14 | M. Stojiljković, B. Stojanović, G. Vučković, D. Mitrović, J. Janevski, Mirko Stojiljković, M. Ignjatović, Ostvareni rezultati, perspektiva i pravci daljeg rada i razvoja Regionalnog centra za energetske efikasnost Niš, Regionalna konferencija: Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope, 24-28. jun 2008, Hotel Palisad, Zlatibor, Srbija |
| 15 | M. Ignjatović, B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović, M. Vukić, KONSTRUKTIVNE I RADNE KARAKTERISTIKE REKUPERATORA TOPLOTE VAZDUH-VAZDUH, 14. Simpozijum termičara Srbije i Crne Gore, Sokobanja, 2009, kompletan rad izdan na CD-u. |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | |
| Укупан број цитата | 13 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 6 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 Међународни: 1 |
| Усавршавања | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |

| | | | |
|--|---|--|------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Драган С. Живковић | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1977. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Математика и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2009. | Машински факултет у Нишу | Математика и информатика |
| Докторат | 2009. | Машински факултет у Нишу | Нумеричка математика |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1988. | Електронски факултет у Нишу | Примењена математика |
| Диплома | 1976. | Филозофски факултет у Нишу, Група за Математику | Математика |
| Списак предмета на којима је сарадник ангажован на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Математика 1 | Машинско инжењерство, основне академске студије | 4.00 |
| 2. | Одабрана поглавља из више математике | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.53 |
| 3. | Нумеричке методе | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.44 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Lj. D. Petković, S. Tričković, D. Živković: Secant slopmethods for inclusion of complex zeros of polynomials, In: Numerical Methods and Error--Bounds (eds. G.Alefeld, J.Herzberger), Mathematical Research Vol. 89, Academie Verlag, Berlin 1996, 172-178. | | |
| 2. | M. S. Petković, Lj. D. Petković, D. Živković: Laguerre-like methods for the simultaneous approximation of polynomial zeros, Computing 15 (2001) 189-211. | | |
| 3. | Lj. D. Petković, M.S. Petković, D. Živković: Interval root-finding methods of Laguerre's type, Computing 16 (2002) 199 - 211. | | |
| 4. | Lj. D. Petković, D. Živković: On an accelerated Laguerre's method for finding zeros of a polynomial. Proc. on X Conf. on Applied Mathematics (eds. D.Herceg, Lj.Cvetković), Novi Sad 1996, 55-63. | | |
| 5. | Miloš M. Jovanović, Dragan S. Živković, Jelena D. Nikodijević "Rayleigh-Benard convection instability in the presence of temperature variation at the lower wall", Thermal Science , Year 2012, vol.16, Suppl.2, pp.281-294, ISSN 0354-9836 DOI:10.2298/TSCI120505169J. | | |
| 6. | Jovanović Miloš, Živković Dragan, Nikodijević Jelena „Rayleigh-Bénard Conve-ctive Instability with spatial modulation on both plates“, XI Intenational Conference on Systems, Automatic Control and Measurements , SAUM 2012, Proceedings p.322-325, Univesity of Nis, Faculty of Electronic Engineering, November 14-16, 2012, Nis, Serbia, ISBN 978-86-6125-072-9. | | |
| 7. | Zoran B.Boričić, Dragiša D. Nikodijević, Dragica R. Milenković, Živojin M. Stamenković, Dragan S. Živković, Miloš M. Jovanović, "Unsteady MHD boundary layer flow of a fluid of variable electrical conductivity", Thermal Science , vol.14 , Issue suppl., 2010, pp. 171-182. ISSN 0354-9836 DOI:10.2298/TSCI100522024B | | |
| 8. | M.S. Petković, Lj.D. Petković D. Živković, Hansen-Patrick's family is of Laguerre's type, Novi Sad J. Math. 33, No 1 (2003) 109--115. | | |
| 9. | Dragan Živković, Miloš Jovanović, Miloš Kocić, Jelena Nikodijević : „Multiparametric method for the case of unsteady temperature mhd boundary layer of incompressible fluid with variable electroconductivity“ , The International Conference, Mechanical Engineering in XXI Century , 25-26 November 2010, Niš, Serbia; Proceedings 95-98 . | | |
| 10. | Nikodijević Dragiša, Stamenković Živojin, Živković Dragan, Boričić Aleksandar, Kocić Miloš, Active Control of Flow and Heat Transfer in Boundary Layer on the Porous Body of Arbitrary Shape, THERMAL SCIENCE , (2012), vol.16, pp. S295-S309. | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 1 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: | Међународни: |
| Усавршавања | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Драган Т. Мишић | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1993. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Производни системи и технологије | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Докторат</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1998. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Диплома</i> | 1991. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Базе података | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.07 |
| 2. | Објектно оријентисано програмирање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.07 |
| 3. | Пословни информациони системи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 4. | Пројектовање информационих система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.68 |
| 5. | Информационе технологије 1 | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.25 |
| 6. | Информационе технологије 2 | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 7. | Интегрисани информациони системи | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.75 |
| 8. | Веб технологије | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 1.25 |
| 9. | Информациони систем предузећа | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 10. | Управљање процесима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 11. | Моделирање знања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 12. | Рачунарски подржано моделирање и управљање пословних процеса | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 13. | Свеприсутно рачунарство | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Mišić D., Domazet D., Trajanović M., Manić M., Zdravković M., Concept of the exception handling system for manufacturing business processes, Computer Science and Information Systems (ComSIS) , 2010. god. | | |
| 2. | Misić, D., Stojković, M., Domazet, D., Trajanović M., Manić, M., Trifunović, M. : Exception detection in business process management systems. Journal of Scientific and Industrial Research , pp. 188-193. (mart 2010) (M23) | | |
| 3. | Zdravković, M., Trajanović, M., Stojković, M., Vitković, N., Mišić, D. A case of using the Semantic Interoperability Framework for custom orthopedic implants manufacturing. Annual Reviews in Control . 36 (2) 318–326 (2012) | | |
| 4. | Finite Element Analysis of a Tire Steady Rolling on the Drum and Comparison with Experiment, Korunović, N. Trajanović, M. Stojković, M. Mišić, D. Milovanović, J. Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 57(2011)12, 888-897 | | |
| 5. | Vitiković, N., Milovanović, J., Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Arsić, S.: SOFTWARE SYSTEM FOR CREATION OF HUMAN FEMUR CUSTOMIZED POLYGONAL MODELS. Computer Science and Information Systems , Vol. 10, No. 3, 1473-1497. (2013) | | |
| 6. | E-learning system for medical education based on the geometrical models of human bones and fixators, Nikola Vitković, Miodrag Manić, Miroslav Trajanović, Dragan Mišić, Milorad Mitković, tanja Arh, Matic Pipan The Fourth International Conference on e-Learning (eLearning-2013) , Belgrade 2013 | | |
| 7. | Stojković M., Manić M., Trifunović M., Mišić D., Semantic Interpretation of Geometrical Features, 5th International Working Conference "Total Quality Management", 1 - 4 Jun, 2009, Beograd. | | |
| 8. | Geometrical models of human bones and implants, and their usage in application for preoperative planning in orthopedics, Vitković, N., Veselinović, M., Mišić, D., Manić, M., Trajanović, M., Mitković, M. MMA 2012, 11th International Scientific Conference Novi Sad, Serbia, September 20-21, 2012 | | |
| 9. | RESOURCES MANAGEMENT IN WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEMS, Dragan Mišić, Nikola Vitković, Miloš Stojković, Milan Zdravković, Miroslav Trajanović, 34th International conference on production engineering, September 28-30 2011, Niš, Serbia | | |
| 10. | Manić M., Stojković M., Mišić D., Đurišić Z., Manufacturability Analysis Using Feature Based Design, International Conference on COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, Advanced Design and Management, Gliwice, Poland 26-8.05.2003 | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 1 | Међународни: |

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним



| | | | |
|---|--|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Јелена Н. Јаневски | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет Универзитета у Нишу, 1994. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2009. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Докторат | 2009. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 2000. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Диплома | 1994. | Машински факултет у Нишу | Процесно машинство |
| Списак предмета на којима је наставник ангажован на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Конструисање процесних апарата и уређаја | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.88 |
| 2. | Обновљиви извори енергије | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.28 |
| 3. | Топлотне операције и апарати | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 4. | Сушаре | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.19 |
| 5. | Системи управљања животном средином | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 6. | Вишефазна струјања | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.67 |
| 7. | Обновљиви извори енергије | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 8. | Термодинамика вишефазних струјања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 9. | Пренос топлоте и масе у флуидизованим системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 10. | Обновљиви извори енергије | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.07 |
| 11. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 12. | Одабрана поглавља из теорије сушења | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | J. Janevski, B. Stojanović, M. Laković, M. Stojiljković, D. Mitrović, Wood biomass in Serbia resources and possibilities of using , Energy Sources Part B: Economics, Planning and Policy, the paper accepted on 29. 03. 2013, In press. | | |
| 2. | M. Stojiljković, B. Stojanović, J. Janevski, G. Ilić, Mathematical Model of Unsteady Gas to Solid Particles Heat Transfer in Fluidized Bed , Thermal Science, (2009), No. 1, Vol. 13, pp. 55-68. | | |
| 3. | B. Anđelković, B. Stojanović, M. Stojiljković, J. Janevski, M. Stojanović, Thermal Mass Impact on Energy Performance of a Low, Medium and Heavy Mass Building in Belgrade , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S447-S459, DOI:10.2298/TSCI120409182A, ISSN0354-9836, UDC:621. | | |
| 4. | D. M. Mitrović, J. N. Janevski, M. S. Laković, Primary Energy Savings using Heat Storage For Biomass Heating Systems , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S423-S431. | | |
| 5. | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, Experimental investigation of thermal conductivity coefficient and heat exchange between fluidized bed and inclined exchange surface , Brazilian Journal of Chemical Engineering, vol. 26, number 2, April-June 2009. | | |
| 6. | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, The influence of particles size on heat exchange between fluidized bed and inclined exchange surfaces in bioreactors , International conference on Intensifying proceedings of biomaterial processings, Sinaia, Romania, 20th-23th August, 2007. | | |
| 7. | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović, Radni parametri ložišta za sagorevanje peleta , Jugoslovenski naučno-stručni časopis, Procesna tehnika, br.2-3, god.20., s.153÷155, Beograd, 2004. | | |
| 8. | B. Stojanović, M. Protić, B. Blagojević, J. Janevski, M. Ignjatović: Primena MATLAB okruženja za termički proračun toplovodnog kotla za sagorevanje drvenih peleta , 12. Simpozijum termičara SCG, Sokobanja 18-21. 10. 2005 | | |
| 9. | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović, Rezultati ispitivanja kotla za sagorevanje peleta , Industrijska Energetika 2004, naučno – stručni skup u organizaciji Društva termičara SiCG, D. Milanovac, hotel Lepenski vir, 28.09.+01.10. 2004. | | |
| 10. | J. Janevski, B. Stojanović, M. Stojiljković, Determination of thermal diffusivity coefficients by gas fluidized | | |

| | | |
|--|--|----------------|
| | bed, 4th Symposium of South-East European Countries on Fluidized Beds in Energy production, April 3-4, Thessaloniki, 2003. | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | 1 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Милош Д. Милованчевић | |
| Звање | | доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2011 | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Машинске конструкције | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање доцента</i> | 2011 | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Докторат</i> | 2010 | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Докторат</i> | 2011 | Факултет за образовање руководећих кадрова у привреди | Менаџмент и пословна економија |
| <i>Магистратура</i> | 2006 | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Диплома</i> | 2003 | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Техничка дијагностика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.25 |
| 2. | Основе развоја производа | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.23 |
| 3. | Пројектовање машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.08 |
| 4. | Макроекономија | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 5. | Маркетинг | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 2.50 |
| 6. | Менаџмент људских ресурса | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.25 |
| 7. | Предузетништво | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 1.25 |
| 8. | Пословно право | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 1.00 |
| 9. | Пројект менаџмент | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.45 |
| 10. | Међународни пројектни менаџмент | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 0.50 |
| 11. | Техника комуникације и презентације | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 0.33 |
| 12. | Међународни пројектни менаџмент | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 13. | Управљање људским ресурсима на пројекту | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.25 |
| 14. | Међународни маркетинг и брендирање | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.88 |
| 15. | Пословни бонтон | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.88 |
| 16. | Односи са јавношћу | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.25 |
| 17. | Иновациони менаџмент | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 18. | Интегрални развој производа | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 19. | Експерименталне методе и метрологија | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| Укупно часова активне наставе | | | |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Milovančević, M., Milenković D., Troha S.: The optimization of the vibrodiagnostic method applied on turbo machines. TRANSACTIONS OF FAMENA XXXIII-3 (2009), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124s. 63-71, Zagreb 2009 | | |
| 2. | Milovančević, M., Stefanović Marinović J., Anđelković B. Veg A.: Embedded condition monitoring of power transmission of a pellet mill. TRANSACTIONS OF FAMENA XXXIII-2 (2010), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, Zagreb 2010 | | |
| 3. | B. Anđelković, D. Milčić, D. Janošević, M. Milovančević: Modified Neural network-based study into the coefficient of friction in pressed assemblies. TRANSACTIONS OF FAMENA XXXIV-3 (2010), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, Zagreb 2010 | | |
| 4. | J. Stefanović Marinović, M. Petković, I. Stanimirović, M. Milovančević: A Model of planetary gear multicriteria optimization. TRANSACTIONS OF FAMENA XXXV-3 (2011), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, pp. 21-34 Zagreb 2011. | | |
| 5. | J. Stefanović Marinović, M. Milovančević The Optimization Possibilities at the Planetary Gear Trains, Journal of Mechanics Engineering and Automation (JMEA) , a professional journal published across the United States by David Publishing Company, USA, ISSN: 2159-5275, Volume 2, Number 6, June 2012 | | |
| 6. | S. Troha, N. Lovrin, M. Milovančević: Selection of the two-carrier shifting planetary gear train controlled by clutches and | | |

| | |
|--|--|
| | brakes. TRANSACTIONS OF FAMENA XXXVI-3 (2012), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, pp. 01-12 Zagreb 2012. |
| 7. | A. Miltenović, V. Nikolić, M. Milovančević, M. Banić: Experimental and FEM investigation of wear of crossed helical gears. TRANSACTIONS OF FAMENA XXXVI-4 (2012), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, pp. 01-12 Zagreb 2012. |
| 8. | J. Stefanović Marinović, M. Milovančević The Optimization Possibilities at the Planetary Gear Trains, Journal of Mechanics Engineering and Automation (JMEA), a professional journal published across the United States by David Publishing Company, USA, ISSN: 2159-5275, Volume 2, Number 6, June 2012 |
| 9. | Jelena Stefanović Marinović, Miloš Milovančević, Boban Anđelković: Planetary gear transmissions optimization in the case of particular criteria preferences. The seventh international triennial conference Heavy Machinery HN 2011, Vrnjačka Banja 29 juna-2 jula 2011 |
| 10. | B. Anđelković, J. Stefanović Marinović, M. Milovančević, B. Djordjević: Dinamic modeling and control of the wind turbine gearbox using fuzzy logic controller. XI international conference on system, automatic control and measurement SAUM 2012 November 14-16, 2012 ISBN 978-86-6125-072-9, pp 185-188. |
| 11. | Miloš Milovančević, Jelena Stefanović Marinović: Application of PIC microcontrollers in embedded systems for vibration monitoring, Monograph Machine Design 2011: (ISSN 1821-1259); pp. 225 – 228, Faculty of Technical Sciences; Novi Sad; 2011. |
| 12. | Jelena Stefanović Marinović, Miloš Milovančević: Planetary gear transmission optimization wit equal priority functions, Monograph Machine Design 2011: (ISSN 1821-1259); pp. 99 – 104, Faculty of Technical Sciences; Novi Sad; 2011. |
| 13. | Miloš Milovančević, Jelena Stefanović Marinović, Boban Anđelković: Axiomatic design of signal analyses, Monograph Machine Design 2012: (ISSN 1821-1259); pp. 53 – 58, Faculty of Technical Sciences; Novi Sad; 2012. |
| 14. | Milovančević M., B. Anđelković.: "Savremeni tehnike monitoringa stanja radne ispravnosti vetro-genetarora". Naučno-stručni časopis „Istraživanja i projektovanja za privredu” . ISSN 1451- 4117 Br.1. 2010. str. 33-38 |
| 15. | Monografija: Savremeni koncept vibrodijagnostike rotacionih mašina , autor Miloš Milovančević, Zadužbina Andrejević, Beograd 2011,ISSN 0354-7671;295, ISBN 978-86-7244-960-0 |
| 16. | Udžbenik: Tehnička dijagnostika , autor Miloš D. Milovančević. - Niš: Mašinski fakultet, 2011, ISBN 978-86-6055-026-4 |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | |
| Укупан број цитата | 5 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 6 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 Међународни: 3 |
| Усавршавања | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |

| | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Милош С. Стојковић | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1998. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Производни системи и технологије | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Докторат</i> | 2011. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2002. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Диплома</i> | 1996. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Списак предмета на којима је сарадник ангажован на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Производни системи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.25 |
| 2. | Планирање технолошких процеса | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.25 |
| 3. | Програмирање НУМА | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.11 |
| 4. | Савремени технички системи | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 5. | Производни и услужни системи | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.75 |
| 6. | Пројектовање технолошких система | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 2.25 |
| 7. | САРР-САМ системи | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.80 |
| 8. | Менаџмент ланца снабдевања | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 1.00 |
| 9. | Технолошко и пословно предвиђање | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 10. | Менаџмент производа | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 11. | Менаџмент знања | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.00 |
| 12. | Програмирање нумерички управљаних машина | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.17 |
| 13. | Напредне методе геометријског моделирања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 14. | Интегрисани развој пнеуматика | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 15. | Пројектовање медицинских уређаја и имплантата | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 16. | Анализа и симулација понашања пнеуматика | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 17. | Инжењерски системи засновани на знању | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Milovanovic, J., Stojkovic , M., Trajanovic, M. (2012). Metal Laser Sintering For Rapid Tooling In Application To Tyre Tread Pattern Mould. Chapter 4 In: Shatokha V, editor. Sintering - Methods and Products, InTech ,73-90 | | |
| 2. | Zdravković, M., Trajanović, M., Stojković , M., Mišić, D., Vitković, N. (2012). A case of using the Semantic Interoperability Framework for custom orthopedic implants manufacturing, Annual Reviews in Control, 36 (2) | | |
| 3. | Majstorovic, V., Trajanovic, M., Vitkovic, N., Stojkovic , M. (2013) Reverse engineering of human bones by using method of anatomical features, CIRP Annals - Manufacturing Technology, 62 (1), pp. 167–170 | | |
| 4. | Stojkovic , M., Milovanovic, J., Vitkovic, N., Trajanovic, M., Arsic, S., Mitkovic, M. (2012) Analysis of femoral trochanters morphology based on geometrical model, JSIR-Journal of Scientific Industrial Research, 71(3), 210-216 | | |
| 5. | Stojkovic , M., Milovanovic, J., Vitkovic, N., Trajanovic, M., Grujovic, N., Milivojevic, V., Milisavljevic, S., & Mrvic, S. (2010). Reverse modeling and solid free-form fabrication of sternum implant. Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, 33(3), 243-250 | | |
| 6. | Mišić, D., Stojković , M., Domazet, D., Trajanović, M., Manić, M., & Trifunović, M. (2010). Exception detection in business process management systems. JSIR-Journal of Scientific Industrial Research, 69(03), 1038-1042 | | |
| 7. | Milovanovic, J., Stojkovic , M., Trajanovic, M., (2009). Rapid Tooling of Tyre Tread Ring Mould Using Direct Metal Laser Sintering, JSIR-Journal of Scientific Industrial Research, 68(12), 1038-1042. | | |
| 8. | Korunović, N., Trajanović, M., Stojković , M., Mišić, D., Milovanović, J., (2011), Finite Element Analysis of a Tire Steady Rolling on the Drum and Comparison with Experiment, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 57(12), 888-897. | | |
| 9. | Arsić, S., Perić, P., Stojković , M., Ilić, D., Stojanović, M., Ajduković, Z., Vučić, S., (2010). | | |

| | |
|---|--|
| | Comparative analysis of linear morphometric parameters of the humane mandibula obtained by direct and indirect measurement, <i>Vojnosanitetski Pregled</i> , 67 (10), 839-846 |
| 10. | Manic, M., Miltenovic, V., Stojkovic , M., Banic, M., (2010). Feature Models in Virtual Product Development, <i>Strojiski vestnik</i> , 56 (3), 169-178. |
| 11. | Vitković, N. Milovanović, J., Korunović, N., Trajanović, M., Stojković , M., Mišić, D., Arsić, S. (2013), Software System for Creation of Human Femur Customized Polygonal Models, <i>Computer Science and Information Systems / ComSIS</i> , 10 (3), 1473-1497 |
| 12. | Korunovic N., Trajanović, M., Stojković , M., Vitković, N., Trifunović, M., Milovanović, J., (2012) Detailed vs. Simplified Tread Tire Model for Steady-State Rolling Analysis, <i>Strojarstvo: Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering</i> ; 54 (2), 153-160 |
| 13. | Vitković, N., Trajanović, M., Manić, M., Stojković , M., Milovanović, J., Korunović, N., (2013), Different Approaches for the Creation of Femur Anatomical Axis and Femur Shaft Geometrical Models, <i>Strojarstvo: Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering</i> , 54 (3), 247-255 |
| 14. | Stojkovic , M., Korunovic, N., Trajanovic, M., Milovanovic, J., Trifunovic, M., Vitkovic, N., (2013). Design Study Of Anatomically Shaped Lattice Scaffolds For The Bone Tissue Recovery, <i>SEECCM III-3rd South-East European Conference on Computational Mechanics - ECCOMAS and IACM Special Interest Conference M. Papadrakakis, M. Kojic, I. Tuncer (eds.)</i> , Kos Island, Greece (S2065) |
| 15. | Korunovic, N., Trajanovic, M., Stevanovic, D., Vitkovic, N., Stojkovic , M., Milovanovic, J., Ilic, D., (2013) Material Characterization Issues In Fea Of Long Bones, , <i>SEECCM III-3rd South-East European Conference on Computational Mechanics - ECCOMAS and IACM Special Interest Conference M. Papadrakakis, M. Kojic, I. Tuncer (eds.)</i> , Kos Island, Greece (S2139) |
| 16. | Stojković , M., Manić, M., Trifunović, M., Mišić, D., (2011). Semantic categorization of data by determining the similarities of associations of the semantic network, <i>E-Society Journal: Research and Application</i> , 2(1), 3-14 |
| 17. | Stojkovic , M., Manic, M., & Trajanovic, M. (2005). Knowledge-Embedded Template Concept. <i>CIRP - Journal of Manufacturing Systems</i> , ISSN: 1755-5817, Imprint: Elsevier, 34 (1) |
| 18. | Stojkovic , M., Trajanovic, M., Vitkovic, N., Milovanovic, J., Arsic, S., Mitkovic, M. (2009). Referential Geometrical Entities for Reverse Modeling of Geometry of Femur, <i>Computational Vision and Medical Image Processing – VipIMAGE</i> , Porto, Portugal, CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group. 189-195 |
| 19. | Trajanovic M., Vitkovic N., Stojkovic M., Manic M., & Arsic S. (2009). The morphological approach to geometrical modelling of the distal femur. <i>Proceedings - 2nd South-East European Conference on Computational Mechanics – SEECCM (An IACM-ECCOMAS Special Interest Conference)</i> , Rhodes, Greece. (SE191) |
| 20. | Stojkovich , M., Manich, M., Trajanovich, M., & Korunovich, N. (2007). <i>Stojkovic</i> , M., Manic, M., Trajanovic, M., & Korunovic, N. (2007). <i>Stojkovic</i> , M., Manic, M., Trajanovic, M., & Korunovic, N. (2007). Semantic Structures In The Product Data Model, In: Garetti M, editors. <i>Proceedings of International Conference on Product Lifecycle Management PLM Assessing the industrial relevance</i> . Milano, 227-234 |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | |
| Укупан број цитата | 12 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 13 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 Међународни: 2 |
| Усавршавања Quality management in IT Projects – Steinbeis-Transferzentrum, Deutche Investitions und Entwicklungsgesellschaft, Operation Management – Manchester business School, Sinumerik 810/840D и 828D – SIEMENS, Матичне хелије и савремена медицина – Мед. фак. у Нишу | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Мирјана С. Лаковић-Пауновић | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2000. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2011. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Докторат | 2010 | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 2005. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Диплома | 2000. | Машински факултет у Нишу | Термоенергетика |
| Списак предмета на којима је сарадник ангажован на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Примењена термодинамика и механика флуида | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.63 |
| 2. | Топлотна постројења | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.36 |
| 3. | Гасна техника | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.15 |
| 4. | Моделирање инжењерских система | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 5. | Енергетски менаџмент | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.45 |
| 6. | Термоелектране | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.33 |
| 7. | Савремене енергетске технологије | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 8. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 9. | Одабрана поглавља из термоенергетских постројења | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 10. | Оптимизација процеса и постројења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Mirjana S. Laković, Mladen S. Stojiljković, Slobodan V. Laković, Velimir Stefanović, Dejan Mitrović, Impact of the cold-end operating conditions on energy efficiency of the steam power plants, Thermal Science , 2010., DOI: 10.2298/TSCI100415066L | | |
| 2. | Dejan Mitrović, Dragoljub Živković, Mirjana Laković: Energy and Exergy Analysis of A 348.5 MW Steam Power Plant, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects , 32:11, 2010, pp. 1016 – 1027. | | |
| 3. | Mirjana S. Laković, D. Mitrović, V. Stefanović & M. Stojiljković (2012): Coal-fired Power Plant Power Output Variation Due to Local Weather Conditions, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects , 34:23, 2164-2177 | | |
| 4. | Mirjana Laković, Slobodan Laković, Mladen Stojiljković, Dejan Mitrović, Velimir Stefanović, (2010), Širina zone hlađenja vlažnog rashladnog tornja bloka A5 110MW TE "Kolubara A", Međunarodna konferencija Elektrane 2010 , 26-29.10.2010. Vrnjačka Banja, kompletan rad izdat na CD-u. | | |
| 5. | Mitrović Dejan, Janevski Jelena N., Laković Mirjana, Primary energy savings using heat storage for biomass heating systems, Thermal Science , 2012, DOI:10.2298/TSCI120503180M | | |
| 6. | Laković Mirjana, (2006), Impact of the condenser operating conditions on the steam mono block energy efficiency, 17th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2006 , August 2006, Praha, Czech Republic, paper on CD, Summaries Vol. 4, pp. 988-989 | | |
| 7. | Laković Slobodan, Laković Mirjana, Stefanović V., Stojiljković M. (2010), Racionalnost izbora radnih parametara i opreme za povratno hlađenje parnog bloka, Termotehnika , vol. 36, br. 1, str. 79-91, 2010 | | |
| 8. | Laković Mirjana, Laković S., Stojiljković M., Stefanović V., Živković P., Živković D., (2010), Dnevna promena pritiska u kondenzatoru povratno hlađenog parnog bloka za prosečan letnji dan, Termotehnika vol. 36, br. 1, str. 93-102, 2010 | | |
| 9. | Laković Mirjana, Laković Slobodan, Banjac Miloš Analysis of the evaporative towers cooling system of a coal-fired power plant, J. Thermal Science , 2012, DOI:10.2298/TSCI120426176L | | |
| 10. | Laković S., Laković Mirjana, (2004), Savremeni sistemi za odsisavanje vazduha iz kondenzatora termoenergetskih postrojenja, Procesna tehnika , broj 2-3, 2004, str. 13-17 | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | 12 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 2 | Међународни: |
| Усавршавања Training and Dialogue Program „Energy Policy”, Tokyo, Japan, Jun 2011, Study tour „RES – CHP plants”, Spain, October 2011 | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |

| | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Мирослав М. Мијајловић | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2008. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Машинске конструкције | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2012. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Докторат</i> | 2012. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | | | |
| <i>Диплома</i> | 2004. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| Списак предмета на којима је сарадник ангажован на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Заварене машинске конструкције | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 2. | Виртуелно конструисање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 3. | Технологија заваривања | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 4. | Поузданост машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.21 |
| 5. | Пројектовање софтвера | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.52 |
| 6. | Пројектовање машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.08 |
| 7. | Квалитет заварених конструкција | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.58 |
| 8. | Ефективност система | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 1.00 |
| 9. | Менаџмент људских ресурса | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 10. | Пројектовање | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.20 |
| 11. | Алати и технологије у развоју производа | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 0.75 |
| 12. | Међународни пројектни менаџмент | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 1.00 |
| 13. | Виртуелни развој производа | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 1.50 |
| 14. | Индустријски дизајн | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 0.33 |
| 15. | Принципи инвестирања и сегментације тржишта | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 16. | Квантитативне методе у пословању и пословна документација | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 17. | Одабрана поглавља из машинских конструкција и железничког машинства | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.29 |
| 18. | Трибологија машинских система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 19. | Поузданост машинских система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 20. | Лаке машинске конструкције | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 21. | Виртуелни развој производа | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 22. | Симулација у развоју производа | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 23. | Експерименталне методе и метрологија | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 24. | Одабрана поглавља из заварених машинских конструкција | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 25. | Софтверско инжењерство и програмски језици | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| 26. | Одабрана поглавља из технологије заваривања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Miroslav Mijajlović and Dragan Milčić (2012). Analytical Model for Estimating the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding: Application on Plates Made of Aluminium Alloy 2024 T351, Welding Processes , Radovan Kovačević (Ed.), ISBN: 978-953-51-0854-2, InTech, pp. 247-274 | | |
| 2. | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Stamenković Dušan, Živković Aleksandar: Mathematical Model for Generated Heat Estimation During Plunging Phase of FSW Process, Transactions of Famena , Faculty of Mechanical Engineering and Naval | | |

| | |
|-----|---|
| | Architecture, Zagreb, Croatia, XXXV-1/2011, April 2011, pp 39 - 54, ISSN 1333-1124, UDC 621.791.1 |
| 3. | Stamenković Dušan, Milošević Miloš, Mijajlović Miroslav, Banić Milan: Estimation of The Static Friction Coefficient for Press Fit Joints, Journal of Balkan Tribological Association , Vol. 17, No 3, 2011, pp. 341-355, ISSN 1310-4772, Sofia, Bulgaria, 2011 |
| 4. | Stamenković Dušan, Milošević Miloš, Mijajlović Miroslav, Banić Milan: Recommendations for the Estimation of the Strength of the Railway Wheel Set Press Fit Joint, Ref. JRR375R2, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F, Journal of Rail and Rapid Transit , pp. 48-61, 2012 |
| 5. | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Anđelković Boban, Vukičević Miomir, Bjelić Mišo: Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat During Friction Stir Welding. Part 1, Journal of Balkan Tribological Association , Vol. 17, No 2, 2011, pp. 179-191, ISSN 1310-4772, Sofia, Bulgaria, 2011 |
| 6. | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Anđelković Boban, Vukičević Miomir, Bjelić Mišo: Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat During Friction Stir Welding. Part 2, Journal of Balkan Tribological Association , Vol. 17, No 3, 2011, pp. 361-370, ISSN 1310-4772, Sofia, Bulgaria, 2011 |
| 7. | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan: Analiza fazi pouzdanosti mašinskih sistema, IMK-14 Istraživanje i razvoj, Časopis instituta IMK "14. Oktobar" Kruševac , Godina XV, Broj (30-31), 1-2. 2009, s. 107-114. ISSN 0354-6829 |
| 8. | Milan Radojević, Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav: Parametric Modeling Applied In Wood Furniture Manufacturing, Proceedings / The Sixth International Symposium about Forming and Design in Mechanical Engineering, KOD 2010 , 29-30 September 2010, Palić, Serbia. Pp. 253. – 260, COBISS.SR-ID 255525127, ISBN 978-86-7892-278-7 |
| 9. | Djurić Sava, Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Mitić Dragan: Model of Welding Technology for Reconstruction of Heating Station System, Proceedings / The 2nd South – East European IIW International Congress: Welding – High Tech Technology in 21st Century , Sofia, Bulgaria, October, 21 st – 24 th , 2010, 295 – 300. page, ISBN 978-954-9322-25-5 |
| 10. | Mijajlović Miroslav, Stamenković Dušan, Đurđanović Miroslav, Milčić Dragan: About The Influence of Friction Coefficient on Heat Generation During Friction Stir Welding, SERBIATRIB '11, 12th International Conference on Tribology , 11 th - 13 th May 2011, Kragujevac, Serbia, Proceedings, pp. 234-239, ISBN 978-86-86663-74-0 |
| 11. | Milčić Dragan, Miladinović Slobodan, Mijajlović Miroslav, Marković Biljana.: Determination of the Bucket Wheel Excavator SRs 1300 Load Spectrum in the Coal Strip Mine Drmno, Transactions of Famena , Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, Croatia, XXXVII-1/2013, April 2013, pp 77 - 88, ISSN 1333-1124, UDC 621.791.1 |
| 12. | Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Pavlović Nenad, Vukić Mića, Mančić Dragan: Temperature Based Validation of the Analytical Model for the Estimation of the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding, Thermal Science , International Scientific Journal, Volume 16, Issue Supplement 2, S337-S350, Vinča Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, 2012, ISSN 2334-7163/ ISSN 0354-9836, UDC 621.1, COBISS.SR-ID 150995207, DOI: 10.2298/TSCI120209173M |
| 13. | Mijajlović Miroslav, Pavlović Nenad, Jovanović Slobodan, Jovanović Dragan, Milčić Miodrag: Experimental Studies of Parameters Affecting the Heat Generation in Friction Stir Welding Process, Thermal Science , International Scientific Journal, Journal, Volume 16, Issue Supplement 2, S351-S362, Vinča Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, 2012, ISSN 2334-7163/ ISSN 0354-9836, UDC 621.1, COBISS.SR-ID 150995207, DOI: 10.2298/TSCI120430174M |
| 14. | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Đurđanović Miroslav, Grabulov Vencislav, Perović Milenko: Osnovni pojmovi kod postupka zavarivanja trenjem sa mešanjem prema AWS D17.3/D17.3M: 2010 i ISO 25239-1: 2011, Zavarivanje i zavarene konstrukcije, Časopis, godina LVII, broj 2, 61-68, Društvo za unapređivanje zavarivanja u Srbiji (DUZS), Beograd, Srbija, 2012, ISSN 0354-7965, UDC: 629.791.13, COBISS.SR-ID 105396743 |
| 15. | Živković Dragoljub, Milčić Dragan, Banić Milan, Mijajlović Miroslav: Numerical Method Application for Thermo-Mechanical Analysis of Hot Water Boilers Construction, The 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems - ECOS 2011 , Book of Proceedings, 1351-1362, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering Niš, Novi Sad, Serbia, 04.07.2011.-07.07.2011., ISBN 978-86-6055-016-5, COBISS.SR-ID 184846604 |

| | | |
|--|------------------|-----------------------|
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | 12 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 9 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 2 |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Име, средње слово, презиме | | Предраг М. Живковић | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2001. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |
| <i>Докторат</i> | 2011. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Специјализација | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Диплома</i> | 2000. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Списак предмета на којима је сарадник ангажован на свим нивоима студија | | | |
| | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Струјно-техничка мерења | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 2. | Обновљиви извори енергије | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.19 |
| 3. | Енергетски менаџмент | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.30 |
| 4. | Нумеричке симулације у енергетици и процесној техници | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.00 |
| 5. | Техника пречишћавања | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.67 |
| 6. | Обновљиви извори енергије | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 7. | Системи за мерење, надзор и управљање | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 8. | Виши курс технике пречишћавања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.09 |
| 9. | Теорија турбулентног струјања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 10. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 11. | Термички комфор | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.06 |
| 12. | Одабрана поглавља из механичких и хидромеханичких операција | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| 13. | Моделирање турбулентног струјања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 14. | Нумеричке симулације транспортних процеса у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.06 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Predrag M. Živković, M. Tomić, G. Ilić, M. Vukić, Ž. Stevanović, Specific approach for continuous air quality monitoring, Ch. Ind. J. , (2012), Vol 66., Issue 2. | | |
| 2. | I. Ćirić, Ž. Čojbašić, V. Nikolić, Predrag M. Živković, M. Tomić, Air quality estimation by computational intelligence methodologies, Th. Sci. , (2012) Vol. 16, Suppl. 2 | | |
| 3. | Predrag M. Živković, V. Nikolić, G. Ilić, Ž. Čojbašić, I. Ćirić, Hybrid soft control strategies for improving the energy capture of a wind farm, Th. Sci. , (2012) Vol. 16, Suppl. 2. | | |
| 4. | M. Tomić, L. Perković, Predrag M. Živković, N. Duić, G. Stefanović, Closed vessel combustion modeling by using pressure-time evolution function derived from two zonal approach, Th. Sci. , (2012) Vol. 16, Issue 2 | | |
| 5. | M. Vukić, M. Tomić, Živković M. Predrag, G. Ilić, Effect of segmental baffles on the shell-and-tube heat exchanger effectiveness, Ch. Ind. J. , accepted for publishing, DOI:10.2298/HEMIND130127041V | | |
| 6. | Laković M., Laković S., Stojiljkovic M., Stefanovic V., Živkovic P., Živkovic D., Dnevna promena pritiska u kondenzatoru povratno hladenog parnog bloka za prosecan letnji dan, Termotehnika (2010), vol. 36, br. 1 | | |
| 7. | Živković P., Laković M., Rašković P., Exergy analyzing Method in Process Integration, Facta Universitatis (2004), Vol. 2, N°1 | | |
| 8. | Predrag M. Živković, G. Ilić, Ž. Stevanović, Wind Power Assessment in Complex Terrains of Serbia, Int. Conf. ECOS , 2008. | | |
| 9. | Stefanović V., Mitrović D., Živković P: Possibilities and Directions for District Heating of Niš Development, Facta Universitatis (2003), Vol. 1, N°10 | | |
| 10. | Živković D., Mitrović D., Živković P., Proračun termodinamičkih veličina stanja vodene pare primenom metode IAPWS-IF97, Procesna Tehnika (2004), Vol. 2-3, pp. 188-191. | | |

| | | |
|--|------------------|-----------------------|
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 1 |
| Усавршавања: Training Programs under Technical Cooperation with the Government of Japan, “Cleaner Production through Productive Maintenance (B)”, January- April 2010, Japan. | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |



| | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | Драган З. Маринковић | |
| Звање | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2000. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Транспортна техника и логистика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника и логистика |
| <i>Докторат</i> | 2006. | Univerzitet Otto Von Guericke Magdeburg | Структурна анализа |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | | | |
| <i>Диплома</i> | 1999. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције и механизација |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Савремени технички системи | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 2. | Структурна динамика транспортних система | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 0.67 |
| 3. | Одабрана поглавља из логистичких и транспортних система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 4. | Нелинеарна структурна анализа у транспортној техници применком МКЕ | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Marinković D.: A NEW FINITE COMPOSITE SHELL ELEMENT FOR PIEZOELECTRIC ACTIVE STRUCTURES, scientific monograph, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 20: Rechnerunterstützte Verfahren, Nr. 406, Düsseldorf, 2007. (M12) | | |
| 2. | Marinković D., Köppe H., Gabbert U.: NUMERICALLY EFFICIENT FINITE ELEMENT FORMULATION FOR MODELING ACTIVE COMPOSITE LAMINATES, Mechanics of Advanced Materials and Structures , Vol. 13, No. 5, 2006, pp. 379 ÷ 392 (M21) | | |
| 3. | Marinković D., Köppe H., Gabbert U.: ACCURATE MODELING OF THE ELECTRIC FIELD WITHIN PIEZOELECTRIC LAYERS FOR ACTIVE COMPOSITE STRUCTURES, Journal of Intelligent Material Systems and Structures , Vol. 18, No. 5, 2007, pp. 503 ÷ 513 (M21) | | |
| 4. | Marinković D., Köppe H., Gabbert U.: DEGENERATED SHELL ELEMENT FOR GEOMETRICALLY NONLINEAR ANALYSIS OF THIN-WALLED PIEZOELECTRIC ACTIVE STRUCTURES, Smart Materials and Structures , Vol. 17, 015030, 2008, (M21) | | |
| 5. | Marinković D., Köppe H. Gabbert U.: ASPECTS OF MODELING PIEZOELECTRIC ACTIVE THIN-WALLED STRUCTURES, Journal of Intelligent Material Systems and Structures , Vol. 20, No. 15, 2009, pp. 1835 ÷ 1844. (M21) | | |
| 6. | Marinković D., Marinković Z.: FEM and Ritz Method – A Piezoelectric Active Shell Case Study, Transactions of FAMENA , Vol. 35, No. 3, University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, 2011, pp. 39 ÷ 48. (M23) | | |
| 7. | Marinković D., Marinković Z.: ON FEM MODELING OF PIEZOELECTRIC ACTUATORS AND SENSORS FOR THIN-WALLED STRUCTURES, Smart Structures and Systems , Vol. 9, No. 5, 2012., pp 411 ÷ 426. (M21) | | |
| 8. | Nestorović T., Marinković D., Chandrashekar G., Marinković Z., Trajkov M.: IMPLEMENTATION OF A USER DEFINED PIEZOELECTRIC SHELL ELEMENT FOR ANALYSIS OF ACTIVE STRUCTURES, Finite Elements in Analysis and Design , Volume 52, 2012, pp. 11 ÷ 22. (M22) | | |
| 9. | Marinković D., Nestorović T., Marinković Z., Trajkov M.: MODELLING AND SIMULATION OF PIEZOELECTRIC ADAPTIVE STRUCTURES, Transactions of FAMENA , Vol. 36, No 1, University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, 2012, pp. 25 ÷ 34. (M23) | | |
| 10. | Marinković D., Zehn M., Marinković Z.: Finite element formulations for effective computations of geometrically nonlinear deformations, Advances in Engineering Software , Vol 50, Elsevier, 2012, pp. 3 ÷ 11. (M22) | | |
| 11. | Marinković Z., Marinković D., Petrović G, Milić P.: MODELING AND SIMULATION OF DYNAMIC BEHAVIOR OF ELECTRIC MOTOR DRIVEN MECHANISMS, Technical Gazette , Vol. 19, No 4, 2012, pp. 717 ÷ 725. (M23) | | |
| 12. | Petrović G., Marinković D., Čojbašić Ž.: OPTIMAL PREVENTIVE MAINTENANCE OF REFUSE COLLECTION VEHICLES USING PROBABILISTIC AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE APPROACH, Scientific Research and Essays, Academic Journals, India , Vol. 16, N ^o 6, 2011, pp. 3485 ÷ 3497. (M23) | | |
| 13. | Petrović G., Marinković Z., Marinković D.: Optimal preventive maintenance model of complex degraded systems: A real life case study, Journal of Scientific & Industrial Research , Vol. 70, 2011, pp. 412 ÷ 420. (M23) | | |
| 14. | Marinković D., Zehn M., Marinković Z.: A FEM-FORMULATION FOR VIRTUAL REALITY APPLICATIONS, Strojarstvo , Vol. 54, No 3, 2012, pp. 179 ÷ 187. (M23) | | |
| 15. | Marković D., Petrović G. Marinković D., Čojbašić Ž.: Metaheuristic maintenance optimization of refuse collection vehicles comparative analysis using Taguchi experimental design, Transactions of FAMENA , University of Zagreb Faculty of mechanical Engineering and Naval Architecture, Vol. 36, No 4, 2012, pp. 25 ÷ 38. (M23) | | |
| 16. | Marinković D., Marinković Z., Petrović G.: ON EFFICIENCY OF A SINGLE-LAYER SHELL ELEMENT FOR COMPOSITE LAMINATED STRUCTURES, Facta Universitatis, Series Mechanical Engineering , Vol. 10, No. 2, University of Niš, Niš, 2012., pp. 115 ÷ 122. | | |
| 17. | Zehn M., Marinković D. , Löwis P.: EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL MODAL ANALYSIS OF CARBON FIBRE REINFORCED COMPOSITE STRUCTURES, International Conference on Noise and Vibration Engineering , ISMA 2008, Proceedings-CD, Leuven, Belgium, 2008. | | |
| 18. | Marinković D., Zehn M.: FE-FORMULATIONS FOR FAST COMPUTATION OF LARGE AND MODERATELY LARGE | | |

| | |
|---|---|
| | DEFORMATIONS, The 10th International Conference on Computational Structures Technology (CST2010) , Valencia, Spain, Proceedings-CD, 2010. |
| 19. | Marinković D., Zehn M.: EFFICIENT MBS-FEM INTEGRATION FOR STRUCTURAL DYNAMICS, World Congress on Advances in Civil, Environmental, and Materials Research (ACEM'12) , Seoul, 2012., pp 323 ÷ 332. |
| 20. | Marinković D., Zehn M.: AN OVERVIEW OF HIGHLY EFFICIENT INTERACTIVE FEM MODELS OF DEFORMABLE STRUCTURES WITH GEOMETRICAL NONLINEARITIES INCLUDED, XI International Conference on System, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012 , Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, 2012, pp. 252 ÷ 259. |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | |
| Укупан број цитата | 41 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 14 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 3 Међународни: 1 |
| Усавршавања | |
| Fraunhofer Institut u Magdeburgu 2002, Univerzitet u Magdeburgu 2003-2007, Tehnički univerzitet u Berlinu 2008- | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |
| Уредник часописа Facta Universitatis, series Mechanical Engineering | |



| | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | <u>Данијела Д. Ристић-Durrant</u> | |
| Звање | | доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 1993-2002. Универзитет у Бремену, Немачка, 2002. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Аутоматско управљање и роботика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2011. | Машински факултет у Нишу | Аутоматско управљање и роботика |
| <i>Докторат</i> | 2007. | Универзитет у Бремену, Немачка | Роботика |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1998. | Машински факултет у Нишу | Аутоматско управљање и роботика е |
| <i>Диплома</i> | 1992. | Машински факултет у Нишу | Аутоматско управљање и роботика |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Моделирање инжењерских система | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.28 |
| 2. | Системи управљања у мехатроници | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 0.25 |
| 3. | Дигитални системи управљања у мехатроници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 4. | Рехабилитациона роботика | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Gräser A., Heyer T., Fotoohi L., Lange U., Kampe H., Enjarini B., Heyer S., Fragkopoulos C., <u>Ristić-Durrant D.</u> (2013), A Supportive FRIEND at Work; Robotic Workplace Assistance for the Disabled, IEEE Robotics and Automation Magazine , scheduled to appear in the December 2013 issue. (M21) | | |
| 2. | Slavnić S., Leu A., <u>Ristić –Durrant D.</u> , Gräser A. (2013), Modeling and Simulation of Walking with a Mobile Gait Rehabilitation System Using Markerless Motion Data, <u>Modeling, Simulation and Optimization of Bipedal Walking, Cognitive Systems Monographs</u> , Volume 18, 2013, pp 223-232, Springer Berlin Heidelberg. | | |
| 3. | Slavnić S., Leu A., <u>Ristić –Durrant D.</u> , Gräser A., Modeling and simulation of human walking with wearable powered assisting device, 6th Annual Dynamic Systems and Control Conference, Stanford University, Munger Center, Palo Alto, CA, October 21-23, 2013. | | |
| 4. | Petrović E., Leu A., <u>Ristić-Durrant D.</u> , Nikolić V. (2013), Stereo-Vision Based Human Tracking for Robotic Follower, International Journal of Advanced Robotic Systems , ISSN 1729-8806, 2013. (M23) | | |
| 5. | Gräser A., Kuzmicheva O., <u>Ristić-Durrant D.</u> , Natarajan S., Fragkopoulos C. (2012), Vision-based Control of Assistive Robot FRIEND: Practical Experiences and Design Conclusions, at – Automatisierungstechnik , Vol. 60, Nr. 5, pp. 297-308, 2012. (M23) | | |
| 6. | <u>Ristić-Durrant D.</u> , Grigorescu S.M., Gräser A., Cojbašić Ž., Nikolić V. (2011), Robust Stereo-Vision Based 3D Object Reconstruction for the Assistive Robot FRIEND, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING , Issue 4, Year 2011, 15 – 22, DOI: 10.4316/AECE.2011.04003. (M23) | | |
| 7. | Natarajan S. K., Ristić-Durrant D., Leu A., Gräser A., Robust stereo-vision based 3D modelling of real-world objects for assistive robotic applications, the 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2011) , San Francisco, California, 2011. | | |
| 8. | <u>Ristić D.</u> , Gräser A. (2006), Performance Measure as Feedback Variable in Image Processing, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (has changed title to EURASIP Journal on Advances in Signal Processing) , Volume 2006, Article ID 27848, 12 pages. (M22) | | |
| 9. | <u>Ristić D.</u> , Volosyak I., Gräser A. (2005), Feedback Control in Image Processing, atp international automation technology in practice , Oldenbourg Industrieverlag GmbH, München, No. 1/2005, pp. 61-70. (M24) | | |
| 10. | Volosyak I., Kouzmitcheva O., <u>Ristić D.</u> , Gräser A. (2005), Improvement of Visual Perceptual Capabilities by Feedback Structures for Robotic System FRIEND, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Part C , Vol. 35, No. 1, pp. 66-74. (M21) | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 6 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: | Међународни: 2 |
| Усавршавања | | | |
| Универзитет у Линцу, Аустрија (октобар 2001. године); Универзитет у Бремену, Немачка (од 2002.године) | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним Успешна координација и реализација пријава неколико националних (немачких) пројеката и пројекта Европске уније; истраживач и менаџер европског колаборативног пројекта | | | |

| | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме | | <u>Милтеновић В. Александар</u> | |
| Звање | | научни сарадник | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2008. | |
| Ужа научна односно уметничка област | | техничко-технолошке науке - машинство | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | техничко-технолошке науке - машинство |
| <i>Докторат</i> | 2011. | Рур-Универзитет Бохум | машинско инжењерство |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2005. | Машински факултет у Нишу | машинске конструкције |
| <i>Диплома</i> | 2003. | Машински факултет у Нишу | машинске конструкције |
| Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | CAD геометријско моделирање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 3.00 |
| 2. | Трибологија | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.18 |
| 3. | Техничка дијагностика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.75 |
| 4. | Поузданост машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.63 |
| 5. | Пројектовање железничких возила | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.10 |
| 6. | Међународни пројектни менаџмент | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 1.00 |
| 7. | Виртуелни развој производа | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 2.00 |
| 8. | Заштита имтелектуалне својине | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 0.67 |
| 9. | Индустријски дизајн | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 1.00 |
| 10. | Техника комуникације и презентације | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 0.50 |
| 11. | Одабрана поглавља из машинских конструкција и железничког машинства | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.29 |
| 12. | Иновациони менаџмент | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 13. | Лаке машинске конструкције | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 14. | Експерименталне методе и метрологија | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 15. | Пројектовање дијагностичких система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.44 |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Tomović R., Miltenović V., Banić M., Miltenović A.: VIBRATION RESPONSE OF RIGID ROTOR IN UNLOADED ROLLING ELEMENT BEARING ; International Journal of Mechanical Sciences (ISSN 0020-7403), 59/9 (2010), pp. 1176-1185 | | |
| 2. | Predki, W., Miltenović, A.: INFLUENCE OF HARDENING ON THE MICROSTRUCTURE AND THE WEAR CAPACITY OF GEARS MADE OF FE1.5CR0.2MO SINTERED STEEL . International Journal "Science of Sintering", 42 (2010). doi: 10.2298/SOS1002183P (UDK 622.785:669.15-196), pp. 183-191. | | |
| 3. | Ianici, S., Banić, M., Miltenović, A.: VIRTUAL PRODUCT DEVELOPMENT ON VENTURI PUMP . Proceedings of the Int. Con. "Mechanical Engineering in XXI Century, 25-26 November 2010. Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering. pp.117-120. | | |
| 4. | Miltenović, A., Predki, W.: DAMAGE TYPES OF CROSSED HELICAL GEARS WITH WHEELS FROM SINTERED STEEL . International Journal "Science of Sintering", 43 (2011). doi: 10.2298/SOS1102205M (UDK 622:785) pp. 205-214. | | |
| 5. | Miltenović, V., Milisavljević, J., Miltenović, A., Banić, M.: DEFINITION OF PRODUCT PROFILE BASED ON INNOVATION MANAGEMENT . Machine Design, Vol.3 (2011) No 1, ISSN 1821-1259 pp. 7-12. | | |
| 6. | Miltenović, V., Banić, M., Miltenović, A.: DEVELOPMENT OF CLEANING/DISINFECTION APPLIANCES USED IN HEALTHCARE IN THE FRAME OF MODERN APPROACH IN ENGINEER'S EDUCATION , Proceedings of 1 st Regional Conference – Mechatronics in Practice and Education, MECH - CONF 2011, 08.-10.12.2011, Subotica, Serbia. | | |
| 7. | Miltenović, A., Nikolić, V., Mitrović, R.: EFFICIENCY OF CROSSED HELICAL GEARS WITH WHEELS MADE OF SINTERED STEEL FE1.5CR0.2MO WITH SINTER-HARDENING TREATMENT . TRANSACTIONS OF FAMENA XXXVI-2 (2012), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, pp. 31-40 Zagreb 2012. | | |
| 8. | Radišić, S., Banić, M., Miltenović, A.: DEVELOPMENT OF DEVICE FOR MEASURING THE FORCE IN GROUND ANCHORS USING TRIZ METHOD ; Annals of Faculty Engineering Hunedoara (ISSN 1584-2673), X/3 (2012), pp.333-338 | | |
| 9. | Banić, M., Stamenković, D., Miltenović, V., Milošević, M., Miltenović, A., Đekić, P., Rackov M.: PREDICTION OF HEAT GENERATION IN RUBBER OR RUBBER-METAL SPRINGS . Thermal science, 2012 DOI:10.2298/TSCI120503189B | | |

| | |
|-----|--|
| 10. | Miltenović, A., Kuzmanović, S., Miltenović, V., Tica, M., Rackov, M.: THERMAL STABILITY OF CROSSED HELICAL GEARS WITH WHEELS MADE FROM SINTERED STEEL . Thermal science, 2012, DOI:10.2298/TSCI120503190M |
| 11. | Miltenović, A., Mitrović, R., Banić, M.: CROSSED HELICAL GEARS WITH WHEELS FROM SINTERED STEEL WITH PYROHYDROLYSIS . Advanced Materials Research Vol. 633 (2013), DOI: 10.4028 pp 197-208 |
| 12. | Miltenović A., Nikolić V., Milovančević M, Banić M: EXPERIMENTAL AND FEM ANALYSIS OF SINTERED STEEL WORM GEAR WEAR . Transactions of famena XXXVI-4 (2012), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, pp. 85-96 Zagreb 2012. UDC 62-58:536.421.5:620.17 |
| 13. | Banić M., Stamenković D., Milošević M., Miltenović A.: TRIBOLOGY ASPECT OF RUBBER SHOCK ABSORBERS DEVELOPMENT , Tribology in Industry, Vol. 35, No. 3 (2013) 242-248 |
| 14. | Kuzmanović, S. grupa autora (monografija): MENADŽMENT ŽIVOTNIM CIKLUSOM PROIZVODA (Miltenović A., Banić M.: Inovacioni menadžment, s.73-124), Univerzitetu Novom Sadu, Fakultet Tehničkih nauka, ISBN 978-86-7892-509-2, Novi Sad 2013 |
| 15. | Miltenović, A., Banić, M., Miltenović, V.: PREDICTION OF HEAT GENERATION IN MESHING OF CROSSED HELICAL GEARS , International Conference Gears. VDI-Society for Product and Process Design. October 7 th to 9 th , 2013, Garching, Germany |

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

| | |
|--|-------------------------------|
| Укупан број цитата | 8 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 9 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 Међународни: 1 |

Усавршавања

2005. – 2010. истраживачко-студијски боравак на Рур-Универзитету у Бохуму, Машински факултет, Катедра за машинске елементе, преноснике и возила (Немачка)

Други подаци које сматрате релевантним

