



Ниш, новембар 2013.

Листа наставника запошљених на Машинском факултету у Нишу

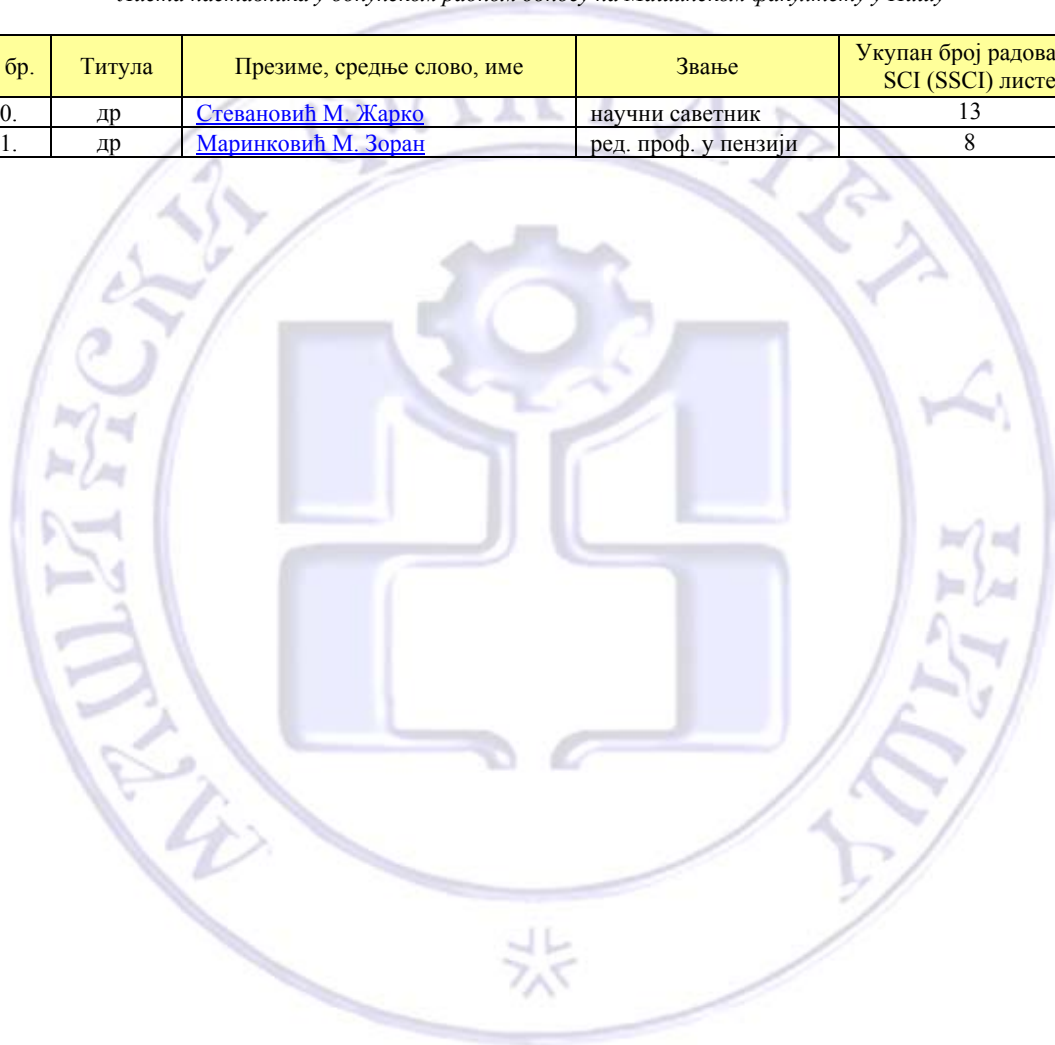
| Р. бр. | Титула | Презиме, средње слово, име | Звање | Укупан број радова са SCI (SSCI) листе |
|--------|--------|--|-------------------|--|
| 1. | др | Мишић Д. Аца | редовни професор | 5 |
| 2. | др | Богдановић П. Божидар | редовни професор | 3 |
| 3. | др | Благојевић Д. Братислав | редовни професор | 6 |
| 4. | др | Стефановић П. Велимир | редовни професор | 6 |
| 5. | др | Николић Д. Властимир | редовни професор | 12 |
| 6. | др | Илић С. Градимир | редовни професор | 6 |
| 7. | др | Милчић С. Драган | редовни професор | 8 |
| 8. | др | Темељковски И. Драган | редовни професор | 2 |
| 9. | др | Миленковић Р. Драгица | редовни професор | 6 |
| 10. | др | Никодијевић Д. Драгица | редовни професор | 13 |
| 11. | др | Живковић С. Драгољуб | редовни професор | 6 |
| 12. | др | Лазаревић Б. Драгољуб | редовни професор | 2 |
| 13. | др | Јаношевић Б. Драгослав | редовни професор | 2 |
| 14. | др | Стаменковић С. Душан | редовни професор | 5 |
| 15. | др | Ђојбашић М. Жарко | редовни професор | 22 |
| 16. | др | Петковић Д. Љиљана | редовни професор | 43 |
| 17. | др | Манић Т. Миодраг | редовни професор | 11 |
| 18. | др | Јовановић Љ. Миомир | редовни професор | 2 |
| 19. | др | Радовановић Р. Мирослав | редовни професор | 10 |
| 20. | др | Трајановић Д. Мирослав | редовни професор | 14 |
| 21. | др | Стојиљковић М. Младен | редовни професор | 9 |
| 22. | др | Павловић Д. Ненад | редовни професор | 13 |
| 23. | др | Павловић Т. Ненад | редовни професор | 5 |
| 24. | др | Козић С. Предраг | редовни професор | 21 |
| 25. | др | Рајковић М. Предраг | редовни професор | 25 |
| 26. | др | Павловић Г. Ратко | редовни професор | 25 |
| 27. | др | Петровић Б. Томислав | редовни професор | 1 |
| 28. | др | Анђелковић Р. Бобан | ванредни професор | 6 |
| 29. | др | Стојановић В. Бранислав | ванредни професор | 5 |
| 30. | др | Раденковић М. Горан | ванредни професор | 6 |
| 31. | др | Стефановић М. Гордана | ванредни професор | 6 |
| 32. | др | Радовић М. Љиљана | ванредни професор | 11 |
| 33. | др | Митровић С. Меланија | ванредни професор | 5 |
| 34. | др | Милошевић С. Милош | ванредни професор | 5 |
| 35. | др | Вукић В. Мића | ванредни професор | 5 |
| 36. | др | Милосављевић М. Пеђа | ванредни професор | 3 |
| 37. | др | Рањеловић С. Саша | ванредни професор | 4 |
| 38. | др | Благојевић А. Владислав | доцент | 4 |
| 39. | др | Јаневски Б. Горан | доцент | 11 |
| 40. | др | Петровић С. Горан | доцент | 6 |
| 41. | др | Митровић М. Дејан | доцент | 6 |
| 42. | др | Живковић С. Драган | доцент | 5 |
| 43. | др | Јовановић Б. Драган | доцент | 2 |
| 44. | др | Мишић Т. Драган | доцент | 5 |
| 45. | др | Спасић Т. Живан | доцент | 2 |
| 46. | др | Јаневски Н. Јелена | доцент | 5 |
| 47. | др | Манојловић Ж. Јелена | доцент | 1 |
| 48. | др | Стефановић-Мариновић Д. Јелена | доцент | 2 |
| 49. | др | Јовановић М. Милош | доцент | 3 |
| 50. | др | Милованчевић Д. Милош | доцент | 6 |
| 51. | др | Стојковић С. Милош | доцент | 13 |
| 52. | др | Лаковић-Пауновић С. Мирјана | доцент | 5 |

Листа наставника запошљених на Машинском факултету у Нишу - наставак

| Р. бр. | Титула | Презиме, средње слово, име | Звање | Укупан број радова са SCI (SSCI) листе |
|--------|--------|---|-------------------|--|
| 53. | др | Мијајловић М. Мирослав | доцент | 9 |
| 54. | др | Живковић М. Предраг | доцент | 5 |
| 55. | др | Јанковић Љ. Предраг | доцент | 2 |
| 56. | др | Маринковић З. Драган | ванредни професор | 14 |
| 57. | др | Лазаревић Д. Анђела | доцент | 2 |
| 58. | др | Дурант-Ристић Д. Данијела | доцент | 6 |
| 59. | др | Милтеновић В. Александар | научни сарадник | 9 |

Листа наставника у допунском радном односу на Машинском факултету у Нишу

| Р. бр. | Титула | Презиме, средње слово, име | Звање | Укупан број радова са SCI (SSCI) листе |
|--------|--------|-------------------------------------|----------------------|--|
| 60. | др | Стевановић М. Жарко | научни саветник | 13 |
| 61. | др | Маринковић М. Зоран | ред. проф. у пензији | 8 |



| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Ана Д. Мишић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2000. | |
| | | Мехатроника | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| <i>Докторат</i> | 1992. | Електронски факултет у Нишу | Дигитална обрада сигнала |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1987. | Електронски факултет у Нишу | Примењена електроника |
| <i>Диплома</i> | 1981. | Електронски факултет у Нишу | Телекомуникације |
| | <i>Назив предмета</i> | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Електротехника са електроником | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 2. | Електромеханички и електронски елементи у мехатроници | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 3. | Програмске и рачунарске апликације | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 4. | Дигитална обрада слике у мехатроници | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 1.75 |
| 5. | Рачунарски улазно-излазни уређаји и протоколи | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 2.50 |
| 6. | Студијски истраживачки рад 1 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.17 |
| 7. | Компјутерске вештине | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.50 |
| 8. | Информатика у мехатроници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 9. | Дигитална и аналогна обрада информација у мехатроничким системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 10. | Пројектовање система за дигиталну обраду слике у мехатроници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 1. | АcaMicić, ŽivotaTasić, BiljanaDjordjević, Zbirkarešenihzadatakaizelektrotehnikesaelektronikom , ISBN 86-80587-52-4, MašinskifakultetUniverzitetauNišu, 2006 (Niš, X-Copy). | | |
| 2. | АcaMicić, DraganRadenković, Elektronskielementiumehatronici , ISBN 86-80587-53-2, MašinskifakultetUniverzitetauNšu, 2006 (Niš:UnigrafX-Copy). | | |
| 3. | DraganRadenković, АcaMicić, Elektronskainstrumentacija , ISBN 978-86-85195-45-7 ElektronskifakultetNiš 2007 (Niš Unigraf). | | |
| 4. | A. D. Micić, V. S. Stojanović and S. V. Nikolić: On the Direct Design of Recursive Digital Filters , Faculty of Mechanical Engineering, 2012 (Niš: Unigraf XCopy), ISBN 978-86-6055-025-7 (Монографија националног значаја) | | |
| 5. | Аca Micić, Biljana Djordjević: Building 3D Model of the Mobile Object Using Image Pair , Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 15, No. 2, August 2002, 245-255. | | |
| 6. | MicicАca D DjordjevicBiljana R LekicPredrag N AndjelkovicBoban R, Automatic Determination of Filter Coefficients for Local Contrast Enhancement , TRANSACTIONS OF FAMENA, (2013), vol. 37 br. 1, str. 63-76. | | |
| 7. | LekicPredrag N MicicАca D Ristic Jovan D LekicJulijana B, Design of Second Order Digital FIR Full-Band Differentiators Using Weighting Coefficients , IETE JOURNAL OF RESEARCH, (2010), vol. 56 br. 1, str. 22-29. | | |
| 8. | MicicАca D LekicPredrag N SpalevicPetar C Petrovic Vera V, Degenerate Chebyshev Approximation Of The Recursive Digital Filter Group Delay Response , PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, (2012), vol. 88 br. 5B, str. 218-221. | | |
| 9. | Stojanović, V. S. and Micić, A. D., Multiple-pole transfer function with equiripple group delay and magnitude for recursive filter design <i>AEÜ</i> , 1993, VOL- 47, No. 3, pp. 114-118. | | |
| 10. | Stojanović, V. S. and Micić, A. D., Multiple-pole transfer function for recursive digital filter design , <i>AEÜ</i> , 1992, VOL- 46, No. 6, pp. 431-434. | | |
| | | 12 | |
| | SCI (SSCI) | 5 | |
| | | : 2 | : |

| | | | |
|------------------------|--|--|---------------------------------------|
| | | Божидар П. Богдановић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1999. | |
| | | Теоријска и примењена механика флуида | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 1999. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Докторат</i> | 1982. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1979. | Машински факултет у Београду | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Диплома</i> | 1971. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Компресори и вентилатори | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 2. | Цевни водови | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.13 |
| 3. | Комунална хидротехника и наводњавање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.50 |
| 4. | Хидропреносници снаге | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 5. | Транспорт цевима | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 1.33 |
| 6. | Хидраулички и пнеуматски транспорт | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.00 |
| 7. | Савремене енергетске технологије | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 8. | Енергетски менаџмент у индустрији | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 9. | Теорија транспорта у струји флуида | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 10. | Теорија струјања кроз решетке турбомашина | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 11. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 12. | Енергетска ефикасност у индустрији, зградарству и комуналним системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.04 |
| 13. | Моделска и експериментална испитивања хидрауличких турбомашина и вентилатора | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| 1. | Bogdanović B, Milanović S, The basic problems in the realization of the numerical program for prediction of potential flow through straight plane cascade of profiles by conformal mapping of flow into band, Proceedings II International Symposium Contemporary Problems of Fluid Mechanics , Beograd, 1995. | | |
| 2. | Bogdanović B, Vulić A, Nikodijević D, Hidrauli ki i hidromehani ki prenosnici snage , [Hydraulic and hydromechanical power transmission], Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, 1998. | | |
| 3. | Bogdanović B, Milenković D, Bogdanović-Jovanović J, Ventilatori – radne karakteristike i eksploataciona svojstva , [Fans-working characteristics and exploitation properties], Mašinski fakultet u Nišu, 2006, ISBN 86-80587-62-1. | | |
| 4. | Bogdanović B, Milanović S, Bogdanović-Jovanović J, Kompresori – termodinamika procesa sabijanja gasova , [Compressors –thermodynamics of gas compression], Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, 2007. | | |
| 5. | Spasić Ž, Bogdanović B, Poređenje teorijskih i eksperimentalnih rezultata skretanja struje kroz prave profilne rešetke, [Comparison of theoretical and experimental results of flow separation trough straight plane profile cascade], XXI Jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike , Niš, 1995. Zbornik radova B9-61, str.281-286. | | |
| 6. | Bogdanović B, Milanović S, Solution of the direct problem in theory of flow through straight plane profile cascade by using conformal mapping into band $-\pi/2 < \text{Im}Z < \pi/2$, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICAL ENGINEERING , Vol.1, No7, 2000, pp. 809 – 816. | | |
| 7. | Bogdanović B, Stamenković Ž, Bogdanović-Jovanović J, The development of turbine-pump aggregate, THERMAL SCIENCE , (2006) Vol.10, No. 4, pp.163-176. | | |
| 8. | Bogdanović B, Spasić Ž, Bogdanović-Jovanović J, The calculation of starting regime of power transmission system with a hydrodynamic coupling and a driving motor, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICAL ENGINEERING , (2006), Vol.4, No18, pp. 59-68. | | |
| 9. | Bogdanović B, Bogdanović-Jovanović J, Stamenković Ž., Majstorović P, The comparison of theoretical and experimental results of velocity distribution on boundary streamlines of separated flow around a hydrofoil in a straight plane cascade, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICAL ENGINEERING , (2007), Vol.5, No. 1, pp. 33-46. | | |
| 10. | Bogdanović B, Bogdanović-Jovanović Jasmina, Spasić Ž, Milanović S, Reversible axial fan with blades created of slightly distorted panel profiles, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICAL ENGINEERING , (2009), Vol.7, No.1, pp. 23-36. | | |
| 11. | 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. | | |
| 12. | Bogdanović B., Spasić Ž., Bogdanović-Jovanović J, Low-pressure reversible axial fan designed with different specific work of elementary stages, THERMAL SCIENCE , (2012), Vol.16, Suppl. 12, pp. 605- 615 | | |

| | | |
|---|-----|---|
| | | |
| SCI (SSCI) | 3 | |
| | : 2 | : |
| <i>Studijski boravak na Tehničkom univerzitetu u Vroclavu, Poljska, 1989.</i> | | |
| <i>Autor monografije, Proračun strujanja kroz prave ravanske rešetke profila metodom konformnog preslikavanja, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, 1999.</i> | | |



| | | | |
|---|--|---|--|
| | | Братислав Д. Благојевић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1976. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 1998. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Докторат</i> | 1986. | Машински факултет у Нишу | Пренос топлоте кључањем |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1982. | Машински факултет у Љубљани | Енергетско и процесно машинство |
| <i>Диплома</i> | 1976. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| | | | |
| | <i>Назив предмета</i> | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| | | | |
| 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 razmenjiva a 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. | | |
| | | | |
| | | 9 | |
| | SCI (SSCI) | 6 | |
| | | : | 1 |
| | | : | |
| Institut za nuklearne nauke Demokritos Atina, Grčka, 1983. (2 meseca). Institut toplotne tehnike Varšava, Poljska, 1987. (3 meseca) | | | |
| Član uređivačkog odbora Naučno-stručnog časopisa KGH-SMEITS Beograd. Član IIR od 1976.; član ASHRAE od 1997. | | | |

| | | | |
|------------------------|--|---|--|
| | | Велимир П. Стефановић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1986. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2011. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Докторат</i> | 2000. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1992. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Диплома</i> | 1986. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| 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 | |
| | | |
| | | 5 |
| | SCI (SSCI) | 6 |
| | | : 2 |
| | | : 1 |
| | | |
| | | |



| | | | |
|------------------------|--|---|------|
| | | Властимир Д. Николић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1978. | |
| | | Аутоматско управљање и роботика | |
| | Година | Институција | |
| Избор у звање | 1997. | Машински факултет у Нишу | |
| Докторат | 1985. | Машински факултет у Београду | |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1981. | Машински факултет у Београду | |
| Диплома | 1978. | Машински факултет у Нишу | |
| | | Аутоматско управљање и роботика | |
| | | Транспортно машинство | |
| | 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 |
| 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., Ćirić, 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, Meccanica , 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, Renewable and Sustainable Energy Reviews , Volume 28, December 2013, Pages 191–195, DOI: 10.1016/j.rser.2013.07.049 | | |
| 5. | Čojbašić, Ž., Nikolić, V., Ćirić, I., Čojbašić, Lj., COMPUTATIONALLY INTELLIGENT MODELLING AND CONTROL OF FLUIDIZED BED COMBUSTION PROCESS, Thermal Science , 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, Archives of Mechanics , 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, Advances in Electrical and Computer Engineering , 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, Electronics and Electrical Engineering , Vol 18, No.10, ISSN:1392-1215 , pp.3-8., DOI : http://dx.doi.org/10.5755/j01.eec.18.10.3051 | | |
| 9. | Ćirić I., Čojbašić Ž., Nikolić V., Živković P., Tomić M., AIR QUALITY ESTIMATION BY COMPUTATIONAL INTELLIGENCE METHODOLOGIES, Thermal Science , 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 I 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 |
| , | |
| | 17 (www.scopus.com) |
| SCI (SSCI) | 12 |
| | : 2 |
| | : 3 |
| | |
| | |



| | | | |
|------------------------|---|---|--|
| | | Градмир С. Илић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1972. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | 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 |
| | | | |
| 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 |
| | | | |
| 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 9th 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. | | |
| | | 9 | |
| SCI (SSCI) | | 6 | |

| | | |
|--|-----|-----|
| | : 2 | : 1 |
| | | |
| | | |



| | | | |
|------------------------|--|--|-------------------------------------|
| | | Драган С. Милчић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1989. | |
| | | Машинске конструкције | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <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 |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| 1. | Vojislav Miltenović, Dragan Milčić: Prora un mašinskih elemenata pomo u ra unara, [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 IiW 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 |
| | |
| | 11 |
| SCI (SSCI) | 8 |
| | : 2 |
| | : 2 |
| | |

| | | | |
|------------------------|---|---|-------------------------------------|
| | | Драган И. Темљковски | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1978. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2001. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| Докторат | 1990. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1987. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Диплома | 1978. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Производна средства | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.71 |
| 2. | Технологија рециклаже | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.91 |
| 3. | Машине алатке | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 1.25 |
| 4. | Машине и алати за прераду полимера | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.63 |
| 5. | Реинжењеринг | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.25 |
| 6. | Одабрана поглавља из производно-информационих технологија и индустријског менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 7. | Моделирање и симулација обрадних средстава | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 8. | Одабрана поглавља из прераде полимера | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| 1. | P. Popović, D. Temeljovski, Mašine za obradu deformisanje - II deo - Nose e strukture , univerzitetski udžbenik, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 1991. | | |
| 2. | D. Temeljovski, Zavojne prese sa varijabilnim momentom inercije zamajca , monografija, Zadužbina Andrejević, Beograd, 2000. | | |
| 3. | D. Temeljovski, P. Popović, J. Ristić, Screw Press Available Energy Programming by the Variable Flywheel Inertia Moment - Simulation and Experiment, Journal of Automatic Control , Vol.VII (1), Beograd., 1996. | | |
| 4. | D. Temeljovski, P. Popović, J. Ristić, Screw Press Available Energy Programming by the Variable Flywheel Inertia Momen, Journal of Automatic Control , Vol.VI (1), Beograd., 1996. | | |
| 5. | D.Temeljovski, P. Popovic, V. Šolaja, Screw Presses with a Flywheel Inertia Moment, CIRP Annals-Manufacturing Technology , vol. 42/1/1993., str. 467-470, ISBN 3-905-277-19-0. | | |
| 6. | P. Popović, D. Temeljovski, New Trends in Flexible Working Systems Realisation in Technology of Plasticity, FACTA UNIVERSITATIS , Vol. 1, N° 3, Univerzitet u Nišu, 1996. | | |
| 7. | D. Temeljovski, Relationship Between a Degree of Flexibility and Overall Techno-Technological Use of Machines with a Periodic Effect in Plasticity Technologies, Journal for TECHNOLOGY OF PLASTICITY , Vol. 21, N° 1-2, Novi Sad, 1996. | | |
| 8. | D. Temeljovski, P. Đekić, B. Rančić, S. Nusev: Possibility of Application of Rubber Powder At Nr/Sbr Mixture, The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century , Proceedings, str 213 do 216, 25-26 novembar 2010, Mašinski fakulte Niš, Serbia. | | |
| 9. | P. Djekić, D. Temeljovski, B. Rančić, S. Nusev: Application of recycled rubber powder (RRP) in NR/SBR compounds, Journal of Scientific & Industrial Research , (2012), vol. 71 br. 4, str. 295-298 | | |
| 10. | D. Temeljovski, S. Nusev, D. Temeljovski: A Basic Theoretical Static Model of the Support of Open Structural Members of Deformation Processing Machines for the Application of Calculation Methods, The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century , Proceedings, str 98 do 101, 20-21 jun 2013, Mašinski fakulte Niš, Serbia. | | |
| | | 3 | |
| SCI (SSCI) | | 2 | |
| | | : | 1 |
| | | : | |

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

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| | 2 | | |
| SCI (SSCI) | 6 | | |
| | : 2 | | : 1 |
| <i>Autor monografije, Nestabilni radni režimi turbomašina, ISBN 86-80587-24-9, Univerzitet u Nišu, MF Niš., 1999.</i> | | | |

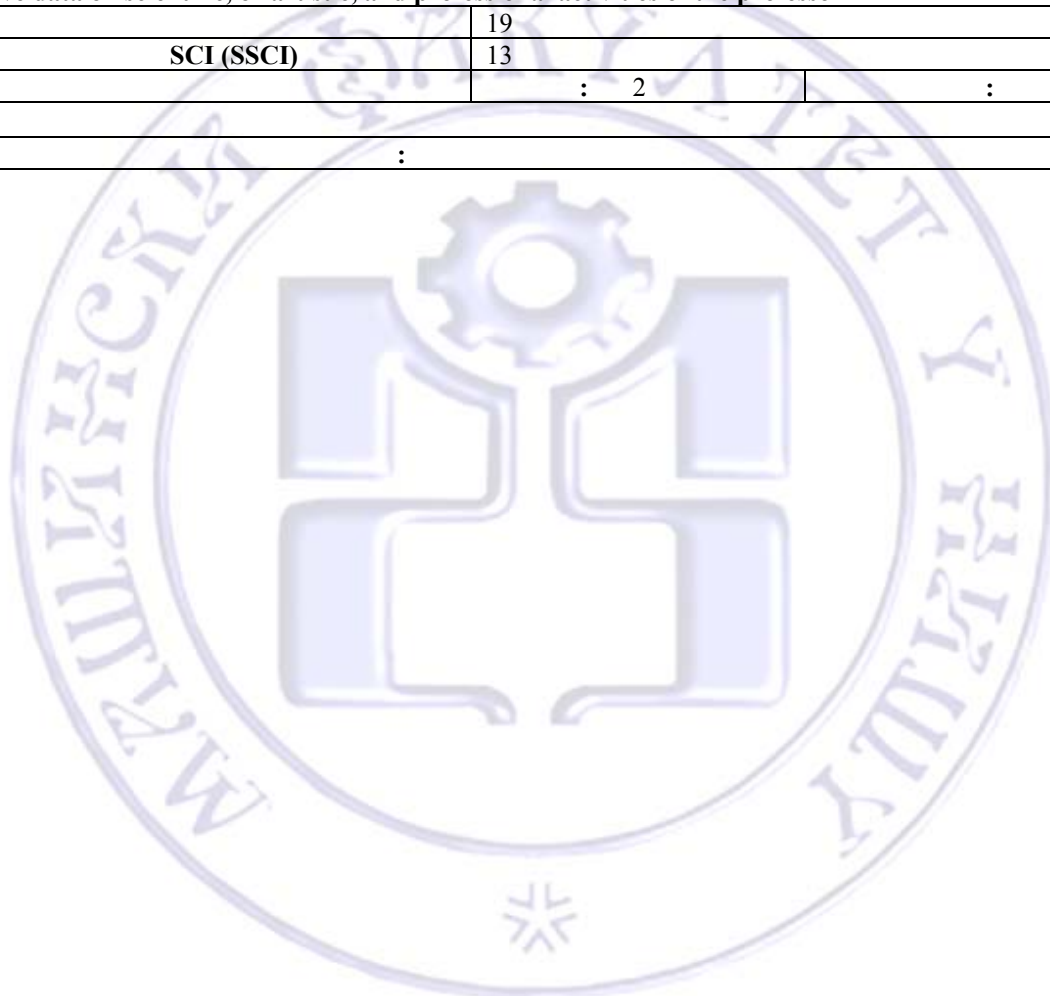


| | | | |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|
| | | Драгиша Д. Никодијевић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1976. | |
| | | Теоријска и примењена механика флуида | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 1997. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| Докторат | 1986. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1981. | Природно-математички факултет Београд | Теоријска и примењена механика флуида |
| Диплома | 1977. | Филозофски факултет у Нишу | Математика |
| Диплома | 1975. | Машински факултет у Нишу | Машинство |
| | | | |
| 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 |
| | | | |
| 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

| | | | |
|------------|----|---|---|
| | 19 | | |
| SCI (SSCI) | 13 | | |
| | | : | 2 |
| | | : | |
| | | : | |



| | | | |
|--|---|---|--|
| | | Драгољуб С. Живковић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1989. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | 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 |
| | | | |
| 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 |
| | | | |
| 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, Monografija - TURBOMAŠINE, GREJANJE I KLIMATIZACIJA , 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 , Energy Sources, Part A – Recovery, Utilization and Environmental Effects (USA), 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</i> – Transactions of the ASME (USA), 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 , THERMAL SCIENCE , 2012, Vol. 16, Suppl. 2, ISSN 0354-9836, p. 443-456. | | |
| 8. | Grković V., Živković D., Guteša M., A NEW APPROACH IN CHP STEAM TURBINES THERMODYNAMIC CYCLES COMPUTATIONS , 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</i> (jrse.aip.org), American Institute of Physics, Citation: J. Renewable Sustainable Energy 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</i> , CI&CEQ, 2013. | | |
| | | 10 | |
| SCI (SSCI) | | 6 | |
| | | : 2 : 2 | |
| : <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> | | | |
| Član redakcionog odbora časopisa “ TEHNIKA – Mašinstvo “ od 2004. god. | | | |

| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Драгољуб Б. Лазаревић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1975. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2000. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Докторат</i> | 1988. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1983. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Диплома</i> | 1974. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Назив предмета | | | |
| | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Производна средства | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.71 |
| 2. | Алати и прибори | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.07 |
| 3. | Неконвенционалне обраде | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.38 |
| 4. | Савремени технички системи | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 5. | Машине и алати за прераду полимера | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.63 |
| 6. | Алати за обраду деформисањем | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 1.00 |
| 7. | Менаџмент знања | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 8. | Студијски истраживачки рад 1 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.17 |
| 9. | Студијски истраживачки рад 2 | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.33 |
| 10. | Програмирање нумерички управљаних машина | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.33 |
| 11. | Одабрана поглавља из производно-информационих технологија и индустријског менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 12. | Моделирање и симулација обрадних средстава | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 13. | Напредне неконвенционалне обраде | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 14. | Одабрана поглавља из прераде полимера | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| 1. | Lazarević D., Radovanović M., Nekonvencionalne metode-obrada materijala odnošenjem [Non-conventional material shaping with material removal] , <i>Knjiga</i> (294 strana), Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, 1994.god. | | |
| 2. | Lazarević D., Rotaciono izvlačenje cilindričnih i koničnih delova [Rotating Drawing of the Cylindrical and Conical Parts] , <i>Monografija</i> , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, Niš, 2000. | | |
| 3. | Lazarević D., Madić M., Janković P., Lazarević A – Cutting Parameters Optimization for Surface Roughness in Turning Operation of Polyethylene (PE) Using Taguchi Method, Tribology in Industry , Volume 34, Number 2, pp. 68-73, ISSN 0354-8996, 2012. | | |
| 4. | Lazarević A., Lazarević D., Damjanović Z., Mladenović-Ranisavljević I.–Prototype Expert System for Prediction of Plasma Cutting Parameters, Technics Technologies Education Management , Volume 7, Number 3, pp. 1331-1334, ISSN 1840-1503, 2012. | | |
| 5. | Lazarević D., Madić M., Janković P., Lazarević A., Surface roughness minimization of polyamide PA-6 turning by Taguchi method, Journal of Production Engineering , Volume 15, Number 1, pp. 29-32, ISSN 1821-4932, 2012. | | |
| 6. | Lazarević D., Lazarević A., Artificial neural networks application for plasma cutting modelling, Proceedings of the 3 rd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems - DIPRE'12 , Galati, Romania, 31. May-1. June, 2012, ISSN: 2285-1887. | | |
| 7. | Lazarević D., Analysis of Pressures, Forces and Torsion Moments on the Rollers while Profiling Steel Sheet into the Trough Shapes, MTM'97 International Conference on Mechanical Transmissions and Mechanisms , Tianjin University, Tianjin, P.R. China, 1997. | | |
| 8. | Lazarević D., Dimensions of the Mould Hollow for Manufacturing Thermoplastic Gear by injection, The third International conference on motion and vibration control , Chiba, Japan, 1996. | | |
| 9. | Lazarević D., Naprušeno-deformovani stan pri kombinovanom metodi rotacionova vitjaganjija cilindričnih detaljeji, International Symposium of Ukrainian Mechanical Engineers in Lviv , Lviv, May 1993. | | |
| 10. | Damjanović Z., Mančić D., Lazarević D., Pantović R., Thermoelastic stress analysis based on infrared thermography, Technics Technologies Education Management , 2012, Vol. 7, No. 2, 914-918, ISSN 1840-1503. | | |
| 11. | Lazarević D., Lazarević A., Energy and Temperature Distribution during Plasma Cutting, Proceedings of The 7 th International Symposium, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering - KOD 2012 , Balatonfüred, Hungary, May 24-26, 2012, 481-484, ISBN: 978-86-7892-399-9. | | |
| 12. | Lazarević A., Manić M., Lazarević D., Energy balance of the plasma arc cutting process, Proceedings on 34 th International Conference on Production Engineering , 29.-30. September 2011, Niš, Serbia; ISBN: 978-86-6055-019-6. | | |
| 13. | Lazarević A., Marinković V., Lazarević D., Expanded non linear mathematical models in the theory of experimental design: A Case Study , Proceedings on 10 th International Conference Research and Development in Mechanical Industry , 2010, Vol. 1, pp. 304-310, 16.-19. September 2010, Donji Milanovac, Serbia; ISBN: 978-86-6075-017-6 | | |

| | |
|-------------------|---|
| 14. | Lazarević A., Manić M., Lazarević D., Prototype Expert System for Performing the Plasma Cutting Process, Proceedings on 18 th International Conference on Production Research , 31. July - 4. August 2005, University of Salerno, Salerno, Italy; ISSN: 88-87030-96-0. |
| 15. | Lazarević D., Lazarević A., Mathematical Modelling of Cutting Processing by Plasma, Proceedings on 4 th International Congress, Mechanical Engineering Technologies , MT'04, Vol. 2, pp. 144-147, 23.-25. September 2004, Varna, Bulgaria; ISSN: 1310-3946. |
| 16. | Lazarević D., Lazarević A., Hydraulic forming thorn for rotary construction, Proceedings of 1 st International Conference on Recent Advances in Mechanical Engineering, ASME International – Greek Section , 17. – 20. September 2001, Patras, Greece |
| 17. | Lazarević D., Madić M., Janković P., Lazarević A., Study on surface roughness minimization in turning of polyamide PA-6 using Taguchi method, Proceedings on 34 th International Conference on Production Engineering , 29.-30. September 2011, Niš, Serbia; ISBN: 978-86-6055-019-6. |
| , | |
| | 1 |
| SCI (SSCI) | 2 |
| | : 2 |
| | : |
| | |
| | |



| | | | |
|------------------------|---|--|--------------------------------------|
| | | Драгослав Б. Јаношевић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2001. | |
| | | Транспортна техника и логистика | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2011. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника и логистика |
| Докторат | 1997. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције и механизација |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1989. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције и механизација |
| Диплома | 1974. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Погонски системи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.56 |
| 2. | Системи непрекидног транспорта | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 3. | Пројектовање мобилних машина | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 4. | Урбани транспорт и логистика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.45 |
| 5. | Ергономија и индустријски дизајн | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.45 |
| 6. | Теорија кретања возила | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 1.50 |
| 7. | Управљање пројектима и логистичким системима | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 1.50 |
| 8. | Хидраулички и пнеуматски системи возила | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 1.00 |
| 9. | CAD студио машина и возила | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 0.67 |
| 10. | Управљање пројектима и логистичким системима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.50 |
| 11. | Урбани транспорт и логистика | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.50 |
| 12. | Одабрана поглавља из логистичких и транспортних система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 13. | City логистика | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 14. | Динамика мобилних машина | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 1. | Janošević D., Projektovanje mobilnih mašina , udžbenik, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2006. | | |
| 2. | Janošević D., Jevtić V., Metodes for the optimal hydraulic transmission system sythesis of working equipment of a hydraulic excavator equipped with digging bucket, Facta Universitatis , series Mechanical engineering Vol 1, N ^o 1, University of Nis, 1994. | | |
| 3. | D. Janošević, Modeliranje i simulacija hidrauličkih bagera, časopis IMK 14 Istraživanje i razvoj , br.1-2/2003, s.25-32, YU ISSN 0354-6829, Kruševac, 2003. | | |
| 4. | Janošević D., Optimizacija mehanizmov privoda manipulatora hidrauličkih ekskavatorov, Međunarodna naučno-tehnička konferencija, Interstro meh 2004 , Voronež, Rusija, 2004. | | |
| 5. | Janošević D., Inženjerski dizajn mašina, Četvrti skup o konstruisanju, oblikovanju i dizajnu, KOD 2004 , s. 27-32, ISBN 86-85211-92-1, Novi Sad, 2005. | | |
| 6. | Janošević D., Milić P., Synthesis of slewing platforms driving of hydraulic excavators, Machine Design - monografija, p. 173-176, ISBN 978-86-7892-105-6, University of N. Sad, Faculty of Technical Sciences, 2008. | | |
| 7. | Janošević D., Anđelković B., Petrović G.: <i>Hydrostatic transmissions for movement of mobile machines on wheels</i> , VI International Triennial Conference Heavy Machinery - HM'08 , Proceedings, ISBN 978-86-82631-45-3, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, Kraljevo, 2008, pp. A.45-A.48. | | |
| 8. | Janošević D., Tomić V., Janojlić D., Marković S.: <i>Parameters analysis of logistic generators the city of Nis</i> , XIX International conference on "Material handling, constructions and logistics" MHCL 2009 , ISBN 978-86-7083-672-3, Beograd 2009, pp. 217-222 | | |
| 9. | Anđelković B., Milčić D., Janošević D., Milovnčević M.: <i>Modified neutral networks based study of coefficient of friction in pressed assemblies</i> , Transactions of FAMENA , ISSN 1333-1124, UDC 621.9.06:531.43:007.52, Vol. 34, No 3, University of Zagreb, Faculty of mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, 2010, pp 29 -38 | | |
| 10. | Janošević D., Nikolić V., Petrović N., Determining the load spectrum of axial bearing slewing platforms of hydraulic excavator, XX Triennial International Conference Material Handling, Constructions and Logistics, MHCL 2012 , University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, ISBN 978-86-7083-763-8, 2012, pp.177-180. | | |
| 11. | Janošević D., Micić A., Petrović N., Nikolić V., Mechatronic systems of regulation and management of mobile machines, XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012 , University of Niš, Faculty of Electronic Engineering Niš, Faculty of Mechanical Engineering Niš, Association of Serbia for System, Automatic Control and Measurements, ISBN 978-86-6125-072-9, 2012, pp.136-139. | | |
| 12. | Janošević D., Mitrev R., Anđelković B., Petrović P.: Quantitative measures for assesment of the hydraulic excavator digging efficiency, Journal of Zhejiang University SCIENCE-A (Applied Physics & Engineering), in press (2012), [doi: 10.1631/jzus.A1100318] | | |
| | | 2 | |
| SCI (SSCI) | | 2 | |

| | | |
|--|-----|---|
| | : 1 | : |
| <i>Na Institutu VNISTROJDOMAŠ u Moskvi (1983) i na univerzitetima u Magdeburgu (2005) i Minhenu (2006).</i> | | |
| <i>Učestvovanje u projektovanju i razvoju građevinskih mašina od kojih su tri serijski proizvodi Industrije 14. Okrobar u Kruševcu (1975-2001). Predsednik organizacionog odbora simpozijuma Transport i logistika (2004,2006,2008,2011). Rukovodilac dva projekata koje je finansiralo Ministarstvo nauke Republike Srbije (1.5.0811-1995, MIS.03.0087-2004).</i> | | |



| | | | |
|------------------------------|--|--|-----------------------------|
| | | Душан С. Стаменковић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2000. | |
| | | Саобраћајно машинство | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2011. | Машински факултет у Нишу | Саобраћајно машинство |
| <i>Избор у звање доцента</i> | 2000. | Машински факултет у Нишу | Железничко машинство |
| <i>Докторат</i> | 2000. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1993. | Машински факултет у Нишу | Прецизно машинство |
| <i>Диплома</i> | 1980. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| | | | |
| <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. | Технолоичност | 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 документација | 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 |
| | | | |
| 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 železni kih 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. | | |
| | | | |
| | | 7 | |
| | SCI (SSCI) | 5 | |
| | | : | 1 |
| | | : | 2 |
| Руководилац 2 пројекта Министарства науке, руководилац 5 пројеката домаће индустрије и учесник као члан тима у 14 пројеката | | | |

| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Жарко М. Ћојбашић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| | | Аутоматско управљање и роботика | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <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 |
| <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 |
| 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. , Čirić 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., Čojbašić Ž., 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., Čojbašić Ž. (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., Čojbašić Ž., 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., Čojbašić Ž., 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., Čojbašić Ž., 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., Čojbašić Ž., 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., Čojbašić Ž., 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., Čojbašić Ž., 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., Čojbašić Ž., 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., Čojbašić Ž., 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) |
| , | |
| | 25 (SCOPUS), 73 (Google scholar) |
| SCI (SSCI) | 22 |
| | : 2 |
| | : 2 |
| <p><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></p> | |
| Učestvovao u realizaciji 23 projekta, međunarodnih i nacionalnih. | |

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

Univerziteti u Frajburgu 1984., Kilu 1998., Oldenburgu 2001., Tehnički univerzitet u Beču 2002., Univerzitet u Cukubi (Japan) 2003., Humboltov univerzitet u Berlinu 2007, Univerzitet Harvard 2009.

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.



| | | | | |
|------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | | Миодраг Т. Манић |
| | | | | Редовни професор |
| | | | | Машински факултет у Нишу, 1980. |
| | | | | Производни системи и технологије |
| | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање | 2006. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије | |
| Докторат | 1995. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије | |
| Специјализација | | | | |
| Магистратура | 1989. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије | |
| Диплома | 1980. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство | |

| | 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 |

| | |
|-----|--|
| 1. | Manić M., Spasić D., Numeri ki upravljane mašine , <i>Knjiga</i> , Mašinski fakultet Niš, Niš, 1998. |
| 2. | Domazet D., Trajanović M., Manić M., Uvod u ra unarski integrisane proizvodne sisteme , <i>Knjiga</i> , Naučna knjiga, Beograd, 1989. |
| 3. | Manic Miodrag T Miltenovic Vojislav Dj Stojkovic 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. | Vitkovic Nikola Misic Dragan Manic Miodrag T Trajanovic Miroslav D Trifunovic Milan B, The Fuzzy Expert System for the Selection of Optimal Scanning Method, METALURGIJA INTERNATIONAL , (2012), vol. 17 br. 8, str. 62-66 |
| 11. | Kostic Milena S Krunic Nebojsa Nikolic Ljubisa B Nikolic Vesna D Najman Stevo J Kostic Ivan Rajkovic Jelena S Manic Miodrag T Petkovic Dusan, Influence of Residual Monomer Reduction on Acrylic Denture Base Resins Quality, HEMIJSKA INDUSTRIJA , (2011), vol. 65 br. 2, str. 171-177 |
| 12. | Devedzic Goran B Milosevic Danijela Ivanovic Lozica Adamovic Dragan Manic Miodrag T, Reasoning with Linguistic Preferences Using NPN Logic, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS , (2010), vol. 7 br. 3, str. 511-528 |
| 13. | Misic Dragan Domazet Dragan Trajanovic Miroslav D Manic Miodrag T Zdravkovic 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 |

| | | | |
|--|-------------------|-----|-----|
| | | | |
| | | | |
| | SCI (SSCI) | 11 | |
| | | : 2 | : 3 |

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.

*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.*



| | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
| | | Миомир Љ. Јовановић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1975. | |
| | | Техника транспорта и логистика | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2001. | Машински факултет у Нишу | Техника транспорта |
| Докторат | 1990. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1981. | Машински факултет у Београду | Привредна механизација (транспорт) |
| Диплома | 1974. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | CAD технологије | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 2. | Металне конструкције | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.91 |
| 3. | Складишна техника | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 4. | Машине прекидног транспорта | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 5. | Интермодални транспорт | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.19 |
| 6. | Структурна анализа конструкција | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.38 |
| 7. | CAD студио машина и возила | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 0.33 |
| 8. | Логистичке симулације | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 0.67 |
| 9. | Оптимизација конструкција транспортних машина и возила | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 1.67 |
| 10. | Транспортни токови | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.00 |
| 11. | Транспортне машине и системи | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 12. | Логистичке симулације | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.50 |
| 13. | Одабрана поглавља из логистичких и транспортних система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 14. | Оптимизација транспортних система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 15. | Мерења и мониторинг транспортних и логистичких система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.66 |
| | | | |
| 1. | Jovanović M., Mijajlović R., Einfluss der Elastischen verformungen auf der Widerstandskräfte im Wippwerk der WIPP-Drehkrane (1991), DEUTCHE HEBEN UND FORDERN - DHF , 2/1991. SRN, Mainz, pp. 43-47. ISSN 0947-9481 | | |
| 2. | Mijajlović R., Marinković Z., Jovanović M., Dizalice - osnove , Knjiga, Univerzitet u Nišu - Gradina, Niš, 1994. ISBN 86-7129-124-3 | | |
| 3. | Jovanović M., Teorija projektovanja konstrukcija ra unarom , Knjiga, Univerzitet u Nišu, 1994. ISBN 86-80587-01-X | | |
| 4. | Jovanović M., Pavlović N., Optimization of a Portal Jib Crane mechanisms, 9th World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms , Milano, Italy, 1995. Vol.1, pp.101-106. | | |
| 5. | Jovanović M., Mijajlović R., idr., APD - AUTOMATSKA REGALNA DIZALICA, rukovodilac, Inovacioni projekat MNT Srbije I.5.1333 , Mašinski fakultet - MIN Niš 1996/97. | | |
| 6. | Jovanović M., Jovanović J.: CAD/FEA praktikum , Knjiga, Mašinski fakultet Podgorica i Niš, 2000, Univerzitet C. Gore. ISBN 86-81039-92-X | | |
| 7. | Mijajlović R., Marinković Z., Jovanović M., Dinamika i optimizacija dizalica , <i>Monografija</i> , Univerzitet u Nišu – Mašinski fakultet, Niš, 2002. ISBN 86-80587-38-9 | | |
| 8. | Jovanović M. i drugi: Teorijsko-eksperimentalna istraživanja dinamike transportnih mašinskih sistema", TR35049, Projekat Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije , rukovodilac 2011-2014. | | |
| 9. | Jovanović M., Milenković D, Petrović G, Milić P, Milanović S.: Theoretical and experimental analysis of dynamic processes of pipe branch for supply water to the pelton turbine, Thermal science , 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S617-S629, ISSN: 0354-9836 | | |
| 10. | Radoičić G., Jovanović M.: Experimental identification of overall structural damping of system, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering Volume 59 No: 4(2013), pp.260-268, ISSN 0039-2480. | | |
| | | | |
| | | 0 | |
| SCI (SSCI) | | 2 | |
| | | : | 1 |
| | | : | |
| <i>Politehnika Wroclaw, Gdansk 1987, Novi Sad 1990, Magdeburg 2004.</i> | | | |

Mentorstva 4 (magistrature i doktorati), Osnivanje katedre za oblast transportnog mašinstva, Kontinualnost naučnog rada u FEM. Autor ili koautor osam univerzitetskih knjiga, 100 objavljenih referenci u oblasti eksperimentalnih ispitivanja mašina, Učesnik ili rukovodilac 20/4 naučnih projekata Srbije. Oko 300 akademskih referenci.



| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| | | Мирослав Р. Радовановић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1990. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2007. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| Докторат | 1996. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1987. | Машински факултет у Београду | Производно машинство и примена компјутера |
| Диплома | 1977. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| | | | |
| 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 |
| | | | |
| 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., Priru nik 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 | | |

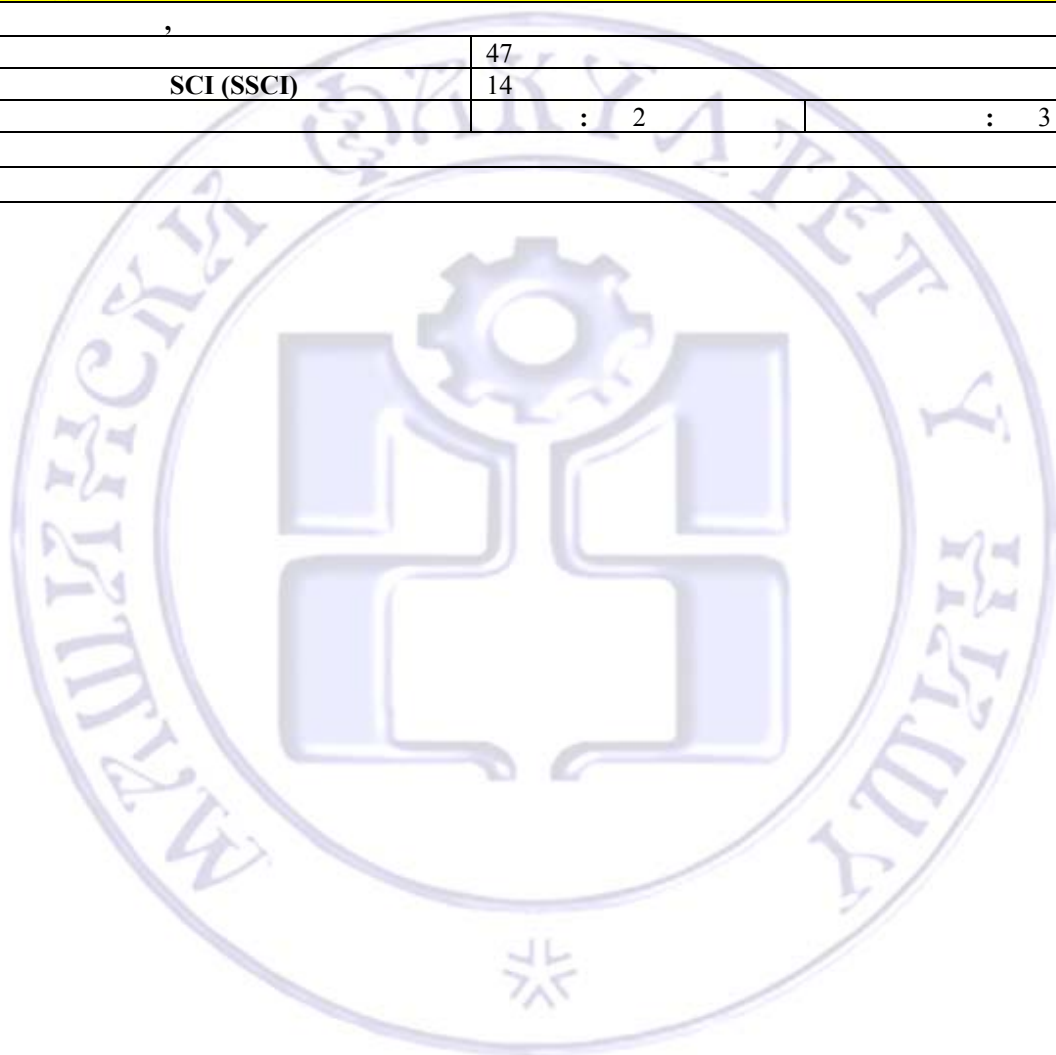
| | |
|---|-----|
| electrical discharge machining of external cylindrical surfaces, Applied Mechanics and Materials , 2013, 371, pp.305-309 | |
| , | |
| | 12 |
| SCI (SSCI) | 10 |
| | : 1 |
| | : |
| | |
| | |



| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Мирослав Д. Трајановић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1978. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2006. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| Докторат | 1995. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1986. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Диплома | 1978. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| | | | |
| 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 |
| | | | |
| 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, Ra unarski podržane brze proizvodne tehnologije, monografija , Mašinski fakultet u Kragujevcu, 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 |

| | | | |
|--|-------------------|----|---|
| | | | |
| | | 47 | |
| | SCI (SSCI) | 14 | |
| | | : | 2 |
| | | | : |
| | | | 3 |
| | | | |



| | | | |
|------------------------|---|---|--|
| | | Младен М. Стојиљковић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1975. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2006. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Докторат | 1994. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1982. | Машински факултет у Београду | Процесна техника |
| Диплома | 1975. | Машински факултет у Нишу | Конструкцијски смер |
| | | | |
| | 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 |
| | | | |
| 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 – RAZMENJIVA I 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 TORNJIVI -, 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. | |
| | | |
| | | 8 |
| | SCI (SSCI) | 9 |
| | | : 1 |
| | | : 0 |
| | | |
| | | |



| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Ненад Д. Павловић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1973. | |
| | | Мехатроника | |
| | 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 |
| 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 |
| 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., Tehni ka 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 ta nosti 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. | | |

| | | | |
|------------|----|-----|-----|
| | 4 | | |
| SCI (SSCI) | 13 | | |
| | | : 2 | : 1 |

Национални координатор подпројеката „Mechatronik“ и „Mechatronik II, Praktikum“ пројекта AKADEMISHER NEUAUFBAU SÜDOSTEUROPA (2000-2006)

Међународни патент "Schlauchartige bewegliche Struktur mit stoffschlüssigen Gelenken"- Patentanmeldung 23.9.2000; AZ: 10047220.6

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)

Руководилац пројекта "Развој интелигентног болничког кревета у терапији непокретних болесника" (TR 14029)

Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (2010-2011)

Од 1.10.2012. Проректор за научни рад и издавачку делатност Универзитета у Нишу

4 уџбеника, 2 монографије и 1 збирка задатака



| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| | | Ненад Т. Павловић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1992. | |
| | | Мехатроника | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2013. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| Докторат | 2003. | Машински факултет у Нишу | Теорија машина и механизма |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1996. | Машински факултет у Нишу | Прецизно машинство и роботика |
| Диплома | 1991. | Машински факултет у Нишу | Прецизно машинство |
| 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 |
| 1. | Pavlović N. T., Pavlović N. D., Zbirka zadataka iz Tehni ke 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 omogu ava automatizovano podešavanje položaja nogu pacijenta na bolni kom krevetu , mali patent 1227U, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, Glasnik intelektualne svojine, 31.10.2011. | | |
| | | 9 (www.scopus.com) | |
| SCI (SSCI) | | 5 | |
| | | : 1 | : 1 |
| : 1996, 1999, 2001, 2002 Машински факултет Техничког Универзитета Илменау, Немачка | | | |
| : Члан Комисије за стандардизацију и терминологију | | | |
| Интернационалне федерације за промоцију Теорије машина и механизма – IFToMM | | | |

| | | | |
|------------------------|---|---|-------------------------------------|
| | | Предраг С. Козић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1974. | |
| | | Теоријска и примењена механика | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2006. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| Докторат | 1990. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1982. | Машински факултет у Београду | Теоријска и примењена механика |
| Диплома | 1974. | Машински факултет у Нишу | Производни смер |
| 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 |
| 1. | P. Kozi , R. Pavlović, P. Rajković: Moment Lyapunov exponents and stochastic stability of a parametrically excited oscillator. Meccanica , 2007, Vol. 42, pp. 323 -330. | | |
| 2. | P. Kozi , 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. | | |
| 3. | R. Pavlovic , P. Kozi , S. Mitić , I. Pavlović : Stochastic stability of a rotating shaft. Archive of Applied Mechanics , 2009, Vol. 79, pp. 1163-1171. | | |
| 4. | P. Kozi , 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. | | |
| 5. | P. Kozi , 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. | | |
| 6. | P. Kozi , R. Pavlović, G. Janevski, Z. Golubović: Influence of the mode number on the stochastic stability regions of the elastic beam. Meccanica , 2010, Vol. 45, pp. 553-565. | | |
| 7. | A. Tylikowski, R. Pavlović, P. Kozi .: Influence of transverse shear on stochastic instability of symmetric-ply laminated plates. Probabilistic Engineering Mechanics , 2011, Vol. 26, pp. 454-460. | | |
| 8. | G. Janevski, P. Kozi , R. Pavlović, Z. Golubović: The moment Lyapunov exponent of a Timoshenko beam under bounded noise excitation. Archive of Applied Mechanics , 2011, Vol. 81(4), pp. 403-417. | | |
| 9. | P. Kozi , R. Pavlović, G. Janevski, V. Stojanović: Moment Lyapunov exponents and stochastic stability of moving narrow bands. . Journal of Vibration and Control , 2011, Vol. 17(7), pp. 988-999. | | |
| 10. | V. Stojanović, P. Kozi , R. Pavlović, G. Janevski.: Effect of rotary inertia and shear on vibration and buckling of a double beam system under compressive axial loading. Archive of Applied Mechanics , 2011, Vol. 81(12), pp. 1993-2005. | | |
| 11. | G. Janevski , P. Kozi , R. Pavlovi , Moment Lyapunov exponents and stochastic stability of a thin-walled subjected to eccentric axial loads. Journal of Theoretical and Applied Mechanics , 2012, Vol. 50(1), pp. 61-83. | | |
| 12. | V. Stojanovi , P. Kozi , Forced transverse vibration of Rayleigh and Timoshenko double-beam system with effect of compressive axial load . International Journal of Mechanical Sciences , 2012, Vol. 60, pp. 59-71. | | |
| 13. | R. Pavlovi , P. Kozi , S. Mitić , I. Pavlović , Influence of rotary inertia on dynamic stability of the viscoelastic symmetric cross-ply laminated plates. Mechanics Research Communications , 2012, Vol. 45, pp. 28-33. | | |
| 14. | V. Stojanovi , P. Kozi , G. Janevski, Buckling instabilities of elastically connected Timoshenko beams on an elastic layer subjected to axial forces. Journal of Mechanics of Materials and Structures , 2012, Vol. 7, pp. 363–374. | | |
| 15. | R. Pavlovi , P. Kozi , I. Pavlović , Dynamic stability of a double-beam system subjected to random forces. International Journal of Mechanical Sciences , 2012, Vol. 62, pp. 111-119. | | |
| 16. | V. Stojanović , P. Kozi , G. Janevski, Exact closed-form solutions for the natural frequencies and stability of elastically connected multiple beam system using Timoshenko and high-order shear deformation theory. Journal of Sound and Vibration , 2013, Vol. 332(3), pp. 563-576. | | |

| | |
|------------|---|
| 17. | V. Stojanović , P. Kozi , Stochastic stability of a thick beams using contact transformation method. Probabilistic Engineering Mechanics , 2013, Vol. 34, pp. 110-113 |
| 18. | I. Pavlovi , R. Pavlovi , P. Kozi , 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 mehani kih sistema , Zbirka rešenih ispitnih zadataka II deo, <i>Pomoćni univerzitetski udžbenik</i> , Izdavačka jedinica Univerziteta u Nišu, s. 322, 1997. |
| , | |
| SCI (SSCI) | 21 |
| | : 1 |
| | : |
| | |
| | |



| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| | | Предраг М. Рајковић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1984. | |
| | | Математика и информатика | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2009. | Машински факултет у Нишу | Математика и информатика |
| Докторат | 1998. | Филозофски факултет у Нишу, Група за математику | Математика (нумеричка математика) |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1991. | Филозофски факултет у Нишу, Група за математику | Математика (нумеричка математика) |
| Диплома | 1983. | Филозофски факултет у Нишу, Група за математику | Математика |
| 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 |
| 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 РА УН БАЗИ НИХ ХИПЕРГЕОМЕТРИЈСКИХ ФУНКЦИЈА (monografija) Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 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., Rajkovi 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., Rajkovi 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., Rajkovi P.M., ON POLYNOMIALS ORTHOGONAL ON A CIRCULAR ARC , Journal Computational Applied Mathematics (1994), Vol. 51, 1-13. |
| , | |
| | 142 |
| SCI (SSCI) | 25 |
| | : 1 |
| | : 1 |
| <p>2004 i 2008., DAAD-stipendist na Univerzitetu u Kaselu (Nemačka), 2011., Inostrani član komisije za odbranu doktorske disertacije u Irskoj na Waverford Instiutu</p> | |
| <p>2005. Mentor doktorske disertacije mr Slađane D. Marinković, 2008. komentor doktorske disertacije mr Marka D.Petkovića,</p> | |



| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Ратко Г. Павловић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1976. | |
| | | Теоријска и примењена механика | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2001. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| Докторат | 1990. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1982. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| Диплома | 1974. | Машински факултет у Нишу | Конструктивни смер |
| 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. | Методе 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 |
| 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>Univerzitetски 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 slu ajne pobude , Izdavač: Mašinski Fakultet u Niš, 2000. | |
| | , | |
| | SCI (SSCI) | 25 |
| | | : 1 : |
| | | |
| | | |



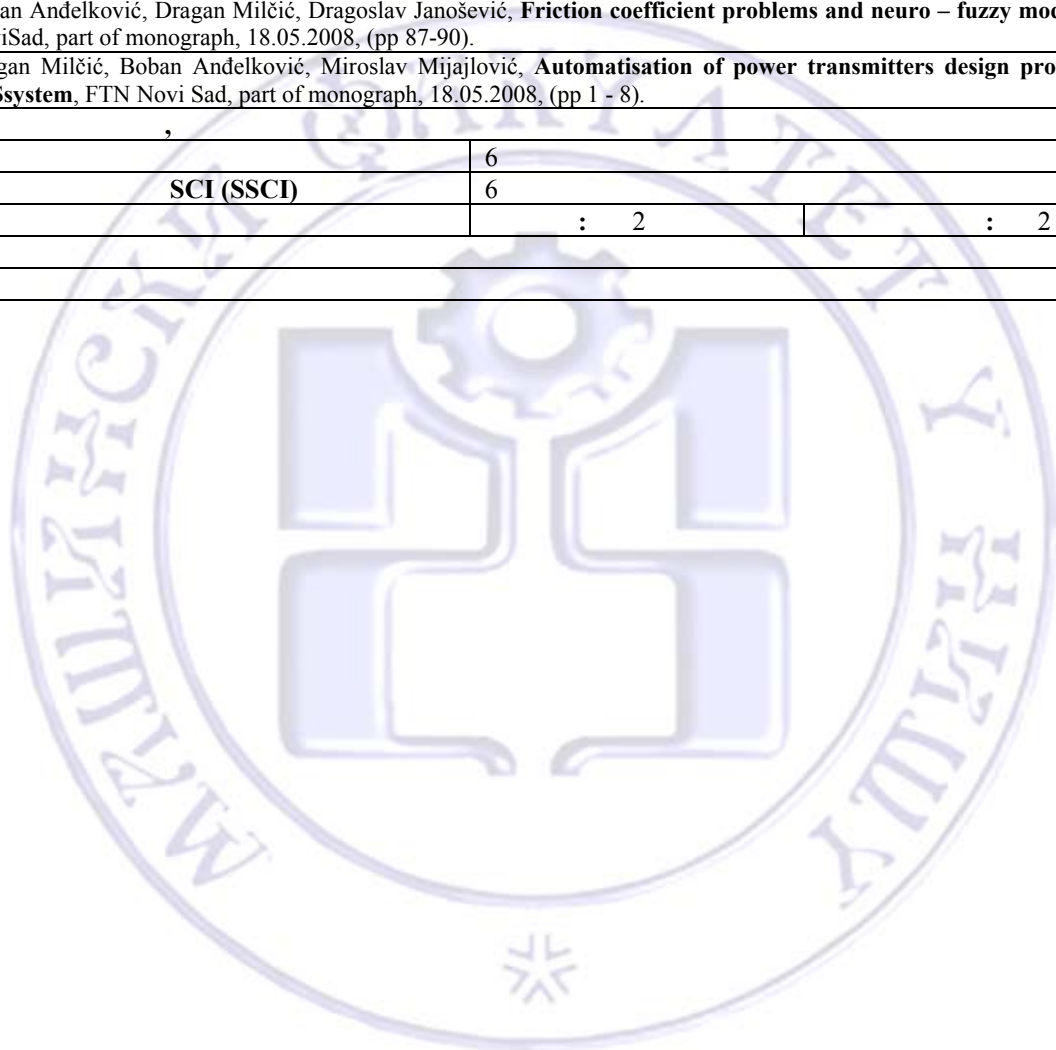
| | | | |
|------------------------|---|---|-------------------------------------|
| | | Томислав Б. Петровић | |
| | | Редовни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1974. | |
| | | Мехатроника | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 1992. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| Докторат | 1981. | Машински факултет у Нишу | Теорија машина и механизма |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1979. | Машински факултет у Нишу | Прецизно машинство |
| Диплома | 1974. | Машински факултет у Нишу | Конструкцијски смер |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Мехатроника | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.25 |
| 2. | Мерна техника | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.50 |
| 3. | Механички функционални елементи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.23 |
| 4. | Развој елемената мехатроничких система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.42 |
| 5. | Мерна техника у мехатроници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 1.31 |
| 1. | Petrovic T., Inertial mechanism enabling transformation of an oscillatory motion into a one-way circular motion, Europäisches Patent Nr. 1514026 , Europäisches Patentamt, München, 28.03.2007. | | |
| 2. | Petrovic T., Ivanov I., Worm-planetary gear with high transmission ratio, International publication WO 2003/102445 A3 , World intellectual property organization, Geneva (Schweiz), 2003. | | |
| 3. | Petrovic T., Inertial mechanism enabling transformation of an oscillatory motion into a one-way circular motion, International publication WO 2003/102376 A3 , World intellectual property organization, Geneva, 2003. | | |
| 4. | Petrović, T., Ivanov, I., Milošević, M., Energetic Characteristics of a New Solution of the Worm-Planetary Gear Train , Journal of Mechanical Engineering Design (ISSN 1450-5401), Vol. 10, No 2, 2007. | | |
| 5. | Petrovic T., Hildebrandt H., Boegelsack G., Schnellwirkende Antriebsmodule fuer intermittierende und reversierende Bewegungsvorgaenge, ANTRIEBSTECHNIK , 10/1991., 64-67. | | |
| 6. | Petrovic T., Ivanov I., A survey of the possibilities of high transmission ratio realization by gear trains, Nacionalen seminar "Sintez i analiz na mehanizmi 2002", Nacionalen komitet po teorija na mehanizmite i mašinite, Sliven, МЕХАНИКА НА МАШИНИТЕ , god. 10, kniga 5, TU Varna, 2002., ISSN 0861-9727, 153-156. | | |
| 7. | Petrovic T., Ivanov I., Suggestion of structure of worm-planetary gear train, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING DESIGN , Vol. 6, No. 1, Yugoslav society for machine elements and design, Belgrade, 2003., ISSN 1450-5401, 6-11. | | |
| 8. | Petrovic T., Ivanov I., Synthesis of new structure of worm-planetary gear train, Nacionalen seminar "Sintez i analiz na mehanizmi 2004", Nacionalen komitet po teorija na mehanizmite i mašinite, Sliven, МЕХАНИКА НА МАШИНИТЕ , godina 12, kniga 4, TU Varna, 2004., ISSN 0861-9727, 41-44. | | |
| 9. | Petrovic T., Ivanov I., A contribution to the development of gear trains with high transmission ratios, The 11th world congress in mechanism and machine science "IFTOMM 2004" , China machine press, Tianjin (China), 2004., 695-698. | | |
| 10. | Petrovic T., Ivanov I., Höhne, G., Entwurf einer neuen Struktur für Schnecken-Planetengeräte, 50. Internationales wissenschaftliches Kolloquium - IWK 2005 , TU Ilmenau (Deutschland), 2005., 385-386. | | |
| 11. | Petrović T., Ivanov I. : New Models of Mechanisms for the Motion Transformation, 11th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Czech Republic, pp. 49-55, 2012, Springer, ISSN 2211-09-84, ISSN 2211-0992, ISBN 978-94-007-5125-5 (electronic), ISBN 978-94-007-5125-5 (e-book) DOI 10.11007/-84-007-5125-5 | | |
| 12. | Petrović T., Noseća ploča svetlosnih izvora kod uređaja za prikazivanje, Patent broj 52684 , Glasnik Intelektualne svojine br. 4/2013, Beograd, 30.08.2013. | | |
| 13. | Petrović T., Mehaniizam sa dinamičkom transformacijom oscilatornog u jednosmerno kružno kretanje, Patentna prijava br. -2012/0529 , Beograd, 30.11.2012. | | |
| 14. | Petrović T., Mehaniizam za kinematičku transformaciju oscilatornog u jednosmerno kružno kretanje, Patentna prijava br. -2012/0530 , Beograd, 30.11.2012. | | |
| 15. | Petrović T., Limeno vodonepropusno kućište, Patentna prijava br. -2013/0403 , Beograd, 20.09.2013. | | |
| 16. | Pavlović, D.N., Petrović, T., Pavlović, T.N., ... Mehaniizam 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. | | |
| 17. | Petrović, T., Ivanov, I., Milošević, M., A New Structure of Combined Gear Trains with High Transmission Ratios , <i>Forschung im Ingenieurwesen</i> , ISSN 0015-7899, Springer-Verlag, Volume 73, Number 3, 2009, pp. 119-127. | | |

| | | | |
|---|-----|--|---|
| | | | |
| | | | |
| SCI (SSCI) | 1 | | |
| | : 1 | | : |
| <i>Koordinator TEMPUS projekta "Restrukturiranje i uvođenje Mehatronike na univerzitetima u Srbiji" (2005 – 2006)</i> | | | |



| | | | |
|------------------------|---|--|-------------------------------------|
| | | Бобан Р. Анђелковић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1990. | |
| | | Машинске конструкције | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <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 |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| 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. | | |

| | | |
|------------|--|-----|
| | 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). | |
| | | |
| | | |
| | 6 | |
| SCI (SSCI) | 6 | |
| | : 2 | : 2 |
| | | |
| | | |



| | | | |
|------------------------|--|---|--|
| | | Бранислав В. Стојановић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1990. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | 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 |
| | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 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 |
| | | | |
| 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 | | |

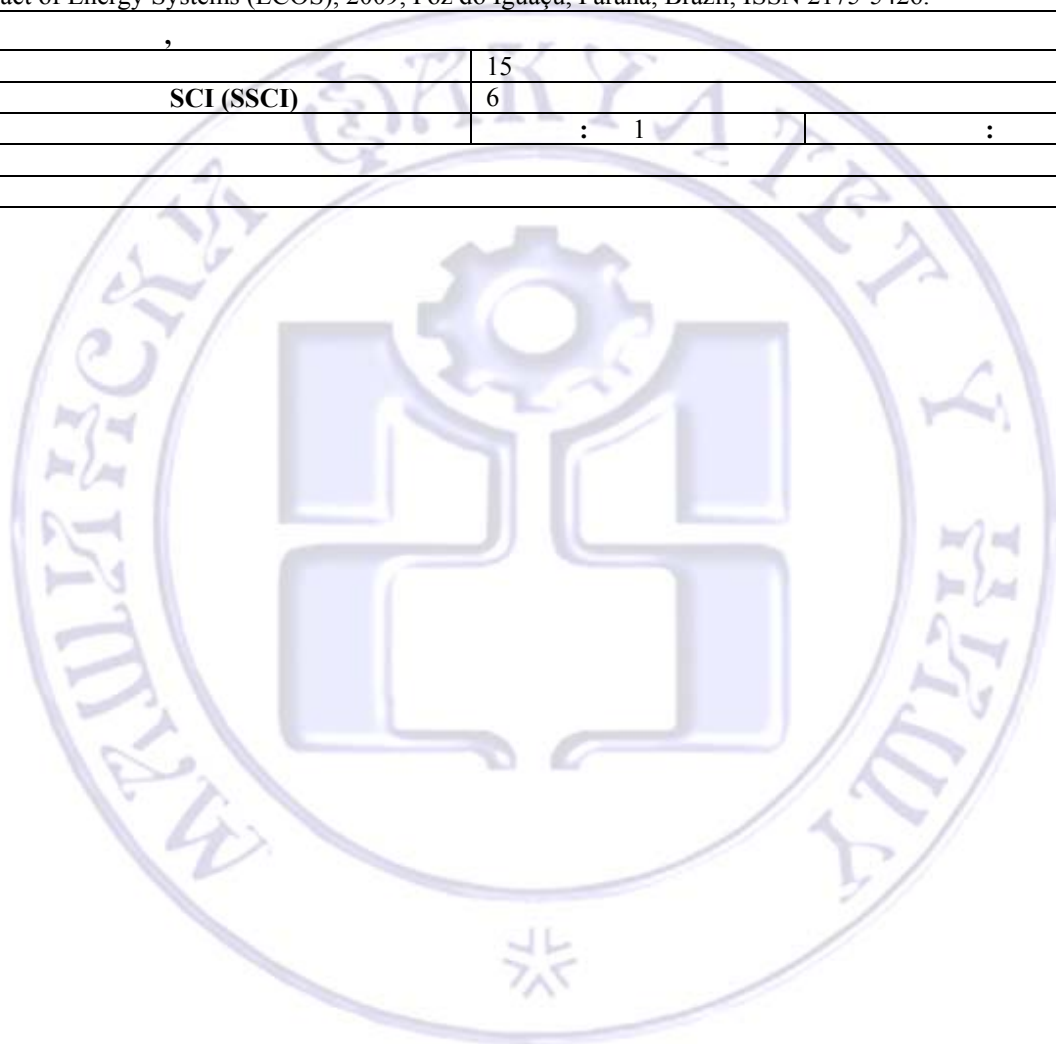
| | |
|---|-----|
| bed, 4th Symposium of South-East European Countries on Fluidized Beds in Energy production, April 3-4, Thesaloniki, 2003. | |
| , | |
| | 1 |
| SCI (SSCI) | 5 |
| | : 1 |
| | : 0 |
| | |
| | |



| | | | |
|------------------------|--|---|--|
| | | Горан М. Раденковић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1979. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2007. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| Докторат | 2001. | Технолошко-металуршки факултет у Београду | Структура метала, Физичка металургија, Електрохемија |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1988. | Машински факултет у Нишу | Структура метала, термичка обрада |
| Диплома | 1979. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| | | | |
| 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 |
| | | | |
| 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, Nova Science Publishers (2000), vol. 352 br. , str. 213-218. | | |
| 6. | Z.Cvijović, G. Radenković, Microstructure and pitting corrosion resistance of annealed duplex stainless steell, Corrosion Science , 48 (12) (2006), 3887-3906, | | |
| 7. | Tanikic Dejan, Mancic Dragan, Radenkovic Goran: Metal cutting process parameters modeling: an artificial intelligence approach, JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH , (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, HEMIJSKA INDUSTRIJA , (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, HERNIA , (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, Meccanica DOI 10.1007/s11012-013-9761-4 | | |
| | | | |
| | | 2 | |
| SCI (SSCI) | | 6 | |
| | | : 2 | |
| | | : | |
| | | | |

| | | | |
|------------------------|--|---|--|
| | | Гордана М. Стефановић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1988. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2013. | Машински факултет у Нишу | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |
| Докторат | 2007. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| Специјализација | - | - | - |
| Магистратура | 1995 | Машински факултет у Нишу | Процесно машинство |
| Диплома | 1984. | Технолошко-Металуршки факултет у Београду | Заштита животне средине |
| | | | |
| 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 |
| | | | |
| 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 ve e 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 Tehni kih 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. Vučková, 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, VUCKOVĆE G, 2013, Multi-Criteria Analysis As A Tool For Sustainability Assessment Of A Waste Management Model; Proceedings of 6th 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. |
| | |
| | 15 |
| SCI (SSCI) | 6 |
| | : 1 |
| | : |
| | |



| | | | |
|------------------------|---|---|--|
| | | Љиљана М. Радовић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| | | Математика и информатика | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2012. | Машински факултет у Нишу | Математика и информатика |
| Докторат | 2004. | Природно-математички факултет у Нишу | Математика, Алгебарска геометрија |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 2000. | Природно-математички факултет у Нишу | Математика, Алгебарска геометрија |
| Диплома | 1993. | Филозофски факултет у Нишу, одсек за математику | Теоријска математика и примене, Линеарна алгебра |
| | | | |
| 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 |
| | | | |
| 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 | | |
| | | 8 | |
| SCI (SSCI) | | 11 | |
| | | : | 1 |
| | | : | |

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| | | Меланија С. Митровић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1985. | |
| | | Математика | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2006. | Машински факултет у Нишу | Математика и информатика |
| Докторат | 2000. | Природно-математички факултет у Нишу | Математика |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1992. | Филозофски факултет у Нишу | Математика |
| Диплома | 1983. | Филозофски факултет у Нишу | Математика |
| | | | |
| 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 |
| | | | |
| 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 Rapeseed 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 Satellite Conference in Algebra and Related Topics", World Scientific Publ. Co. Singapore, 2003, 46-59. | | |
| | | | |
| | | 16 | |
| SCI (SSCI) | | 5 | |
| | | : 1 | |
| | | : | |
| | | | |
| <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).</i></p> <p><i>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 stran 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> | | | |

| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Милош С. Милошевић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| | | Мехатроника | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2012. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| Докторат | 2006. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1998. | Машински факултет у Нишу | Прецизно машинство и роботика |
| Диплома | 1993. | Машински факултет у Нишу | Аутоматика |
| | | | |
| | 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 |
| | | | |
| 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., Mehanizam koji</i> | | |

| | | |
|--|---|---------|
| | omogu a va automatizovano podešavanje položaja nogu pacijenta na bolni kom krevetu , MP-2011/0001, 2011. | |
| 10. | <i>Pavlović, N., Milošević, M., Polužni mehanizmi</i> , Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2012. | |
| | , | |
| | | |
| | SCI (SSCI) | 5 |
| | | : 2 : 1 |
| <i>Više boravaka na Institutu sa Mikromehaničke Tehnologije Tehničkog Univerziteta u Ilemnau, SR Nemačka</i> | | |
| | | |



| | | | |
|------------------------|---|---|--|
| | | Мића В. Вукић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1990. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <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 |
| <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 |
| 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. |
| | , |
| | 1 |
| SCI (SSCI) | 5 |
| | : 2 |
| | : 1 |
| <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> | |



| | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| | | Пеђа М. Милосављевић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1993. | |
| | | Индустријски менаџмент | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2010. | Машински факултет у Нишу | Индустријски менаџмент |
| Докторат | 2005. | Машински факултет у Нишу | Индустријски менаџмент |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1997. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Диплома | 1992. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| | | | |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Основе инжењерског менаџмента | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 2. | Увод у менаџмент | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.83 |
| 3. | Индустријски менаџмент | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.68 |
| 4. | Одржавање техничких система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.75 |
| 5. | Увод у менаџмент | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 1.50 |
| 6. | Индустријски менаџмент | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.90 |
| 7. | Lean Six Sigma организација | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.75 |
| 8. | Управљање одржавањем | Производно-информационе технологије, мастер академске студије Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 0.40 |
| 9. | Lean Six Sigma организација | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 10. | Вештине менаџмента | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.50 |
| 11. | Одабрана поглавља из производно-информационих технологија и индустријског менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 12. | Савремени концепти, методе и алати менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| | | | |
| 1. | P. Milosavljević, M. Krstić, S. Mladenović, D. Pavlović, M. Todorović, Application of Quality Tools in the Process of Industrial Production of Milk Cream , Proceedings of the 7th International Working Conference – Total Quality Management-Advanced and Intelligent Approaches, Belgrade, Serbia, 2013. Page 563-566. | | |
| 2. | D. Živković, D. Milčić, M. Banić, P. Milosavljević, Thermomechanical Finite Element Analysis of hot Water Boiler Structure , THERMAL SCIENCE, Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S443-S456. | | |
| 3. | S. Randelović, P. Milosavljević, Ch. Sommitsch, Hot Extrusion Technology Generation on the Basis of FEM and FMEA Analysis , Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering: Strojarsvo, Vol. 52, No. 1, 2010. Page 43-50. | | |
| 4. | V. Stoilković, P. Milosavljević, S. Randelović, Six Sigma Concept within Banking System , African Journal of Business Management, Vol. 4, Num. 8, July 2010. Page 1480-1493. | | |
| 5. | V. Stoilković, P. Milosavljević, S. Randelović, Industrijski menadžment, praktikum , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 2010., 368 str. | | |
| 6. | P. Milosavljević, S. Jovanović, D. Jovanović, G. Radoičić, V. Blagojević, Simulation and experimental stress analysis of waste compression assembly in utility vehicles for the removal of communal waste "Norba" type with two actuators , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 8, No 1, 2010. Page 9-18. | | |
| 7. | P. Milosavljević, S. Mladenović, M. Jovanović, M. Todorović, Improvement of Production Process and Providing Services in the Company „Hidrokontrol“ ltd. Niš , International Journal „Total Quality Management & Excellence“, Vol. 38, No. 3, 2010. Page 179-186. | | |
| 8. | S. Mladenović, P. Milosavljević, The road towards a Lean Six Sigma company , International Journal „Total Quality Management & Excellence“, Vol. 38, No. 3, 2010. Page 71-78. | | |
| 9. | P. Milosavljević, S. Randelović, G. Radoičić, The possibilities for improvement of the maintenance process in the public utility service companies , Proceedings of International Maintenance Conference & Exhibition: Euromaintenance 2010, Verona, Italy, 2010. Page 330-334. | | |
| 10. | P. Milosavljević, Održavanje tehni kih sistema po konceptu TPM i Six Sigma , monografija, Biblioteka Dissertatio, Zadužbina Andrejević, Beograd, 2007. | | |
| | | | |
| SCI (SSCI) | | 3 | |
| | | : 2 | |
| | | : 1 | |
| Усавршавања Tehnički Univerzitet Hamburg-Harburg, katedra za Proizvodne tehnologije II (Alatne mašine i automatizacija), Nemačka (DAAD-fondacija): oktobar 1998. - juli 1999.; novembar-decembar 2006. | | | |

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| | | Саша С. Ранђеловић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1992. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2012. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| Докторат | 2006. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1998. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| Диплома | 1992. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Производне технологије | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.50 |
| 2. | Интегрисани систем менаџмента | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.43 |
| 3. | Безбедносни инжењеринг | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.88 |
| 4. | Технологије пластичног деформисања | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.73 |
| 5. | Производ за Six Sigma | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.68 |
| 6. | Интегрисани системи менаџмента | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 1.25 |
| 7. | Производни процеси | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.60 |
| 8. | Примењене технологије пластичности | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 1.25 |
| 9. | Менаџмент производа | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 10. | Lean Six Sigma организација | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 11. | Одабрана поглавља из производно-информационих технологија и индустријског менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 12. | Технологије пластичности | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 13. | Менаџмент животним циклусом производа | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 1. | Randelović S, Tanikić D, Djenadić D, The intelligent manufacturing, road to world class products in aluminium industry, 7th International Working Conference "Total Quality Management – Advanced and Intelligent Approaches, 4 th – 7 th June, 2013. Beograd | | |
| 2. | Randelović S, Mišić D, Trajanović M, Vitković N, Veselinović M, Customization of orthopedic internal fixator, Acta technica corviniensis – Bulletin of Engineering, Tome VI (2013) – Fascicule 2 (April-June) ISSN 2067-3809 | | |
| 3. | S. Randelović, M. Manić, M. Trajanović, M. Milutinović, D. Movrin, The impact of die angle on tool loading in the process of cold extruding steel, Materials and technology, vol. 46, No.2, 2012, ISSN: 1580-2949, UDK621.77, pp. 149-154, IMT Ljubljana, Slovenija | | |
| 5. | S. Randelović, F Krumphals, M. Jovanovic, D. Tanikic, D. Djenadic, Analysis of cold forging process by adaptive FEM method, Journal for technology of plasticity, vol 36. No.2, 2011, ISSN 0354-3870, pp.137-146. | | |
| 6. | Milutinović M, Movrin D, Plančak M, Randelović S, Pepelnjak T, Barišić B, Design of hot forging process of parts with complex geometry in digital environment, 15 th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, pp. 101-104, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011. | | |
| 7. | Stoiljković V, Milosavljević P, Randelović S, Industrijski menadžment praktikum, Mašinski fakultet u Nišu, 2010, Srbija. ISBN 978-86-6055-003-5 | | |
| 8. | Krumphals F., Sherstnev P., Mitsche S., Randelović S, Sommitsch C., "Physically Based Microstructure Modelling of AA6082 during Hot Extrusion", Key Engineering Materials (Vol. 424) pp. 27-34, 2009. doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.424 | | |
| 9. | Stoiljković V, Milosavljević P, Randelović S, Six Sigma Concept within Banking System, African Journal of Business Management, Vol. 6, 2010, ISSN 1993-8233, Nairobi, Victoria Island, Nigeria | | |
| 10. | Randelović S, Milosavljević P, Sommitsch C, Hot extrusion technology generation on the basis of FEM and FMEA analysis, Strojarsstvo, pp. 43-50, vol. 52, No1, 2010, ISSN 0562-1887 | | |
| SCI (SSCI) | | 4 | |
| | | : 2 | |
| 2009 University Leoben, Austria, 2010 TU Graz, Austria | | | |



| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Владислав А. Благојевић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1999. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2011. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Докторат</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2004. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Диплома</i> | 1998. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Производни системи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 2. | Аутоматизација производње | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.11 |
| 3. | Флексибилни производни системи | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.88 |
| 4. | Паковање и палетизација | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 5. | Компоненте технолошких система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.36 |
| 6. | Технологија монтаже | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.73 |
| 7. | Рачунарски системи за управљање и надзор у производњи | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 2.50 |
| 8. | Технолошко и пословно предвиђање | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 9. | Управљање процесима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 10. | Напредни рачунарски системи управљања | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.50 |
| 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. | Сензори, актуатори и ПЛЦ контролери | Управљање и примењено рачунарство, мастер академске студије | 0.17 |
| 14. | Одабрана поглавља из производно-информационих технологија и индустријског менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.22 |
| 15. | Логичка синтеза дигиталних система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 16. | Напредни флексибилни производни системи | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 17. | Индустријска и флексибилна аутоматизација у производњи | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 1. | V. Blagojević, D. Šešlija, M. Stojiljković, S. Dudić, Efficient control of servo pneumatic actuator system utilizing bypass valve and digital sliding mode , Sadhana, Indian Academy of Sciences, Vol 38, N ^o 2, April 2013, pp. 187-197. | | |
| 2. | S. Dudić, I. Ignjatović, D. Šešlija, V. Blagojević, M. Stojiljković, Leakage quantification of compressed air using ultrasound and infrared thermography , Measurement, Vol 45, No 7, 2012, pp. 1689-1694. | | |
| 3. | S. Dudić, I. Ignjatović, D. Šešlija, V. Blagojević, M. Stojiljković, Leakage quantification of compressed air on pipes using thermovision , Thermal Science, Vol. 16, No 2, 2012, pp. s621-s631 | | |
| 4. | V. Blagojević, D. Šešlija, M. Stojiljković, Cost effectiveness of restoring energy in execution part of pneumatic system , Journal of Scientific & Industrial Research, Vol 70., N ^o 2, February 2011, pp. 170-176. | | |
| 5. | V. Blagojević, M. Stojiljković, M. Rančić, DC servo motors control of CNC machines by sliding mode , 34 th International Conference on Production Engineering, Proceedings, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 28-30 September, 2011, pp. 377-380. | | |
| 6. | V. Blagojević, J. Bogdanović-Jovanović, M. Stojiljković, Control systems for micro and mini hydropower plants , 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Soko Banja, Serbia, 18-21 October, 2011, pp.918-927. | | |
| 7. | M. Rančić, M. Stojiljković, V. Blagojević, Modelling of Manufacturing Processes Using Coloured Petri Nets , The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, Serbia, November 25-26., 2010, pp. 183-186, ISBN 978-86-6055-008-0. | | |
| 8. | P. Milosavljević, S. Jovanović, D. Jovanović, G. Radoičić, V. Blagojević, Simulation and experimental stress analysis of waste compression assembly in utility vehicles for the removal of communal waste "Norba" type with two actuators , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 8, No 1, 2010. Page 9-18. | | |
| 9. | В. Благојевић, [Contribution to the Development of Efficient Control of Pneumatic Executive Organs] , Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, Нови Сад, 2010. | | |
| 10. | M. Stojiljković, D. Šešlija, V. Blagojević, HIPNEF Technologies in the Technological Processes Automation , | | |

| | |
|---|-----|
| International Scientific Conference UNITECH'04, Gabrovo, 2004, pp. II-215 - II-220. | |
| | 2 |
| SCI (SSCI) | 4 |
| | : 2 |
| | : 1 |
| <i>Усавршавања</i> | |



| | | | |
|------------------------|---|---|-------------------------------------|
| | | Горан Б. Јаневски | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| | | Теоријска и примењена механика | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Докторат</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2003. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Диплома</i> | 1994. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| 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 on an elastic layer subjected to axial forces , <i>Journal of Mechanics of Materials 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 | | |

| | | | |
|------------|----|---|---|
| SCI (SSCI) | 11 | | |
| | : | 1 | : |
| | | | |
| | | | |



| | | | |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|
| | | Горан С. Петровић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2001. | |
| | | Транспортна техника и логистика | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника и логистика |
| <i>Докторат</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника и логистика |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника |
| <i>Диплома</i> | 2000. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције и механизација |
| | | | |
| <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 |
| | | | |
| 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 kabine", magistarska teza, Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu. | |
| | , | |
| | 3 (Scopus), 15 (Google scholar) | |
| | SCI (SSCI) | 6 |
| | : | 1 |
| | : | : |
| | 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. | |



| | | | |
|------------------------|---|---|--|
| | | Дејан М. Митровић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1994. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2011. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Докторат</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2002. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Диплома</i> | 1994. | Машински факултет у Нишу | Енергетика |
| | | | |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| | | | |
| 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. |
| | |
| | 13 |
| | SCI (SSCI) 6 |
| | : 2 |
| | : 1 |
| | |

| | | | |
|------------------------|---|--|---|
| | | Драган С. Живковић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1977. | |
| | | Математика и информатика | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2009. | Машински факултет у Нишу | Математика и информатика |
| <i>Докторат</i> | 2009. | Машински факултет у Нишу | Нумеричка математика |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1988. | Електронски факултет у Нишу | Примењена математика |
| <i>Диплома</i> | 1976. | Филозофски факултет у Нишу, Група за Математику | Математика |
| | | | |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| | | | |
| 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. | | |
| | | | |
| | | 1 | |
| SCI (SSCI) | | 5 | |
| | | : | : |
| | | | |

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| | | Драган Б. Јовановић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1982. | |
| | | Теоријска и примењена механика | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Докторат</i> | 2009. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1990. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика |
| <i>Диплома</i> | 1982. | Машински факултет у Нишу | Производни смер |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Механика 1 - Статика | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 2. | Отпорност материјала | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.00 |
| 3. | Инжењеринг у банкарству и осигурању | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.25 |
| 4. | Теорија еластичности и механика лома | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 5. | Инжињерски експеримент и апликативни софтвери у механици | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.66 |
| 1. | Pindera J. T., Josepson J. and Jovanovic D.B., "Electronic Techniques in Isodyne Stress Analysis: Part 1. Basic Relations", Experimental Mechanics , Vol. 37, No. 1, 33-38, March 1997. | | |
| 2. | Pindera J. T., Josepson J. and Jovanovic D.B., "Electronic Techniques in Isodyne Stress Analysis: Part 2. Illustrating Studies and Discussion", Experimental Mechanics , Vol. 37, No. 2, 106-110, June 1997. | | |
| 3. | Pindera J. T., Josepson J. and Jovanovic D.B., "Electronic Techniques in Isodyne Stress Analysis", Abstract Proceedings of the VIII International Congress on Experimental Mechanics , Nashville, USA, 1996. | | |
| 4. | Jovanovic D., Jovanovic M., "Local stress and strain state in the region of crack for different global stress states in a plate", YUSNM, Nis 2000, Facta Universitates, Series Mechanical Engineering , Vol. 1, No. 7, 2000, pp 925-934. | | |
| 5. | Jovanovic D., Jovanovic M., "Stress state and strain energy distribution at the vicinity of elliptical crack with compression forces acting on it's contour", YUSNM, Nis 2000, Facta Univers., Series Mechanics, Automatic Control and Robotics , Vol. 3, No. 11, 2001, pp. 223-230 | | |
| 6. | Hedrih (Stevanović) K., Jovanović D., "Nelinearni fenomeni u dinamiци mašinskih konstrukcija", Naučno-tehnički pregled Vojske Jugoslavije, Vol. LI, br. 3, 2001, str. 3-13. | | |
| 7. | Jovanovic B. D., "STRESS STATE AND DEFORMATION (STRAIN) ENERGY DISTRIBUTION AHEAD CRACK TIP IN A PLATE SUBJECTED TO TENSION", Facta Universitates, Series Mechanics, Automatic Control and Rob. , Vol. 3, No. 12, 2002, pp 443-455. | | |
| 8. | Jovanovic B. D., "POTENTIAL ENERGY STATE DURING CRACK PROPAGATION IN DISCRETE MODEL OF MATERIAL", Facta Universitates, Series Mechanics, Automatic Control and Robotics , Vol. 3, No. 13, 2003, pp 559-572. | | |
| 9. | Hedrih (Stevanović) Katica i Dragan B. Jovanović, " Mehanika loma i ošte enja-matemati ka teorija-Re nik pojmova ", pomoćni univerzitetski udžbenik, str. 210, Mašinski fakultet, Niš, 2003. | | |
| 10. | Jovanovic B. D., "LOCAL STRAIN ENERGY AT THE CRACK TIP VICINITY IN DISCRETE MODEL OF MATERIAL", 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009) , Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009. | | |
| 11. | Драган Б. Јовановић, "ТАБЛИЦЕ ИЗ ОТПОРНОСТИ МАТЕРИЈАЛА", помоћни универзитетски уџбеник, стр. 122, Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2013. | | |
| 12. | Jovanovic B. D., "Isodyne Stress Analysis of Stress State in Contact Regions", (Plenary lecture), Proceedings of 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2013) , Vrnjačka Banja, Serbia, 4-7 June 2013, pp 59-70. | | |
| SCI (SSCI) | | 2 | |
| | | : | 1 |
| | | : | |
| Fakultet brodogradnje i strojarstva Univerziteta u Zagrebu (1987) i Mašinski fakultet Univerziteta u Bedogradu (1988), University of Waterloo, Canada , (1991, 1992, 1995, 1996, 1997) | | | |
| : VIII International Congress on Experimental Mechanics, Nashville, USA , od 10. do 13. juna 1996. godine, držao predavanja po pozivu na Univerzitetu u Magdeburgu, OTTO-VON-GUERICKE - Univerzitet Magdeburg , Fakultät für Maschinenbau, Institut für Mechanik , 2004. god. | | | |

| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Драган Т. Мишић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1993. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2010. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| Докторат | 2010. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1998. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Диплома | 1991. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| 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 |
| 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 | | |
| SCI (SSCI) | | 5 | |
| | | : | |
| | | 1 | |
| | | : | |

| |
|--|
| |
| |



| | | | |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|
| | | Живан Т. Спасић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1986. | |
| | | Теоријска и примењена механика флуида | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2013. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Докторат</i> | 2012. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1992. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Диплома</i> | 1985. | Машински факултет у Нишу | Теоријска и примењена механика флуида |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Комунална хидротехника и наводњавање | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.13 |
| 2. | Радне карактеристике и регулација турбомашина | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.91 |
| 3. | Хидропреносници снаге | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.16 |
| 4. | Хидрауличне машине | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.73 |
| 5. | Енергетска ефикасност и екологија | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 0.75 |
| 6. | Пумпе и пумпна постројења | Енергетика и процесна техника, мастер академске студије | 1.67 |
| 7. | Савремене енергетске технологије | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 8. | Теорија струјања кроз решетке турбомашина | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 9. | Мерења у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 10. | Нумеричке симулације струјања у турбомашинама | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| 11. | Моделска и експериментална испитивања хидрауличких турбомашина и вентилатора | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| 1. | Bogdanović B., Ž. Spasić, Problem modelskog doterivanja aksijalnog ventilatora gonjenog elektromotorom jednosmerne struje sa permanentnim magnetom, XX Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike , Kragujevac, 19-21. avgust 1993. godine, Zbornik radova, str. 306-309 | | |
| 2. | Spasić Ž., Bogdanović B., Poređenje teorijskih i eksperimentalnih rezultata skretanja struje kroz prave profilne rešetke, XXI Jugoslovenski kongres racionalne i primenjene mehanike , Niš, 29.V-3.VI 1995. god., Zbornik radova B9-61, str.281-286. | | |
| 3. | Bogdanović B., Stojiljković S., Spasić Ž. Visokoprotlačni centrifugalni ventilatori za sušare, originalni naučni rad, časopis "Procesna tehnika" (1996), Vol.12, br.3-4. god., str.127-130 | | |
| 4. | D. Milenković, Ž. Spasić, Ž. Stamenković, Regulacija rada pumpi u sistemima za distribuciju vode, Jugoslovenski naučno-stručni časopis "Procesna tehnika" (2002), vol.18, br.1, str.190-193. | | |
| 5. | Bogdanović B., Spasić Ž., Određivanje radne oblasti centrifugalne pumpe u vodovodnim sistemima sa kontrazervoarom, Jugoslovenski naučno-stručni časopis, "Procesna tehnika" (2002), vol.18, br.1, str.193-196 | | |
| 6. | Bogdanović B., Spasić Ž., Bogdanović-Jovanović J., The calculation of starting regime of power transmission system with a hydrodynamic coupling and a driving motor, Facta Universitatis, Series Mechanical Engineering (2006) Vol.4, No18, pp. 59-68. | | |
| 7. | Bogdanović B., Bogdanović-Jovanović Jasmina, Spasić Ž., Milanović S., "Reversible axial fan with blades created of slightly distorted panel profiles", Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering (2009), Vol.7, No.1, pp. 23÷36. | | |
| 8. | Bogdanović B., Spasić Ž., Bogdanović-Jovanović J., Low-pressure reversible axial fan designed with different specific work of elementary stages, Thermal Science (2012), Vol.16, Suppl.2, pp. S605-S616 | | |
| 9. | Spasić Ž., Milanović S., Sušteršić V., Nikolić B., Low-pressure reversible axial fan with straight profile blades and relatively high efficiency, Thermal Science (2012), Vol. 16, Suppl.2, pp. S593-S603 | | |
| 10. | B. Bogdanović, J. Bogdanović-Jovanović, Ž. Spasić, Designing of low pressure axial flow fans with different specific work of elementary stages, The International Conference, Mechanical Engineering in XXI Century , | | |

| | | | |
|------------------------|--|---|--|
| | | Јелена Н. Јаневски | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет Универзитета у Нишу, 1994. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2009. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Докторат</i> | 2009. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2000. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Диплома</i> | 1994. | Машински факултет у Нишу | Процесно машинство |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| 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. Andelković, 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 termi ki prora un 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, Determation 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. | |
| , | |
| | 1 |
| SCI (SSCI) | 5 |
| | : 1 |
| | : 1 |
| | |
| | |



| | | | |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| | | Јелена Ж. Манојловић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1990. | |
| | | Мехатроника | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2008. | Машински факултет у Нишу | Мехатроника |
| Докторат | 2006. | ETH Zuerich, Швајцарска | Нанотехнологије |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1995. | Машински факултет у Нишу | Аутоматика |
| Диплома | 1989. | Електронски факултет у Нишу | Аутоматика |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Електротехника са електроником | Машинско инжењерство, основне академске студије | 2.50 |
| 2. | Електромеханички и електронски елементи у мехатроници | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.28 |
| 3. | Електричне машине | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.11 |
| 4. | Техничка физика | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.38 |
| 5. | Нанотрибологија | Мехатроника и управљање, мастер академске студије | 2.50 |
| 6. | Енергетски менаџмент у општинама и градовима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.25 |
| 7. | Одабрана поглавља из мехатронике и управљања системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.58 |
| 8. | Микро- и нанотехнологије | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| 1. | J. Manojlovic, Friction and lubrication at the atomic level, The International Conference, Mechanical Engineering in XXI century , pp. 267-269, Nis, Serbia, 2010. | | |
| 2. | Manojlović, J. Ž.: The Krafft Temperature of Surfactant Solutions, Thermal Science , Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S633-S642 | | |
| 3. | J. Manojlovic, Preparation and characterization of quaternary ammonium surfactants on muscovite mica, Serbiatrib '13 , Kragujevac, Serbia, May 2013. | | |
| 4. | J. Manojlovic, Dynamics of SAMs in boundary lubrication, Serbiatrib '13 , Kragujevac, Serbia, May 2013. | | |
| 5. | Djukic S., Jankovic P., Manojlovic J., A LabVIEW based virtual instrument force transducer, The 2nd International Conference, Mechanical Engineering in XXI century , pp. 293-296, Nis, Serbia, June 2013. | | |
| 6. | J. Manojlovic, Self-assembled monolayers in lubrication on atomic level, The 2nd International Conference, Mechanical Engineering in XXI century , pp. 297-300, Nis, Serbia, June 2013. | | |
| 7. | J. Manojlović, P. Janković, Measurement of non-electrical quantities by electrical means in students' education, 35th International Conference On Production Engineering , Kraljevo, October 2013 | | |
| 8. | Ž.Stamenkovic, J. Bogdanović-Jovanovic, J. Manojlovic, Determination of centrifugal pump operating parameters in turbine operating regime, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia Sokobanja , pp. 305-310, Serbia, October 2013. | | |
| 9. | M. Mančić, D. Živković, J. Manojlović, M. Todorović, Mathematical models for evaluating evaporation rates from free water surface of indoor swimming pools, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia Sokobanja , pp. 343-354, Serbia, October 2013. | | |
| 10. | Jelena Manojlovic, "Dynamics of SAMs in boundary lubrication", Tribology in Industry Vol. 35, No. 3. pp. 200-207, 2013. | | |
| SCI (SSCI) | | 1 | : |
| | | : | : |
| ETN Zuerich, Švajcarska, 2000-2006. | | | |

| | | | |
|------------------------|---|--|-------------------------------------|
| | | Јелена Д. Стефановић-Мариновић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1993. | |
| | | Машинске конструкције | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Докторат</i> | 2008. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1997. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Диплома</i> | 1991. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Преносници снаге | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.43 |
| 2. | Основе развоја производа | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.45 |
| 3. | Пројектовање машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.08 |
| 4. | Квалитет машинских система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.58 |
| 5. | Ефективност система | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.75 |
| 6. | Менаџмент људских ресурса | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 7. | Пројектовање | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.30 |
| 8. | Заштита интелектуалне својине | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 1.00 |
| 9. | Техника комуникације и презентације | Машинске конструкције, развој и инжењеринг, мастер академске студије | 0.50 |
| 10. | Принципи инвестирања и сегментације тржишта | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 11. | Квантитативне методе у пословању и пословна документација | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.50 |
| 12. | Управљање људским ресурсима на пројекту | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.25 |
| 13. | Програмски пакети за управљање пројектима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 2.00 |
| 14. | Одабрана поглавља из машинских конструкција и железничког машинства | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.29 |
| 15. | Интегрални развој производа | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 16. | Оптимизација машинских конструкција и система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 17. | Пројектовање погонских система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 18. | Редуктори и мултипликатори | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.18 |
| 19. | Мењачи и варијатори | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.23 |
| 1. | Stefanović-Marinović J., Milovančević M., An Application of Multicriteria Optimization to Planetary Gear Transmissions, The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century , Proceedings (ISBN 978-86-6055-008-0), 2010, pp 133-136. | | |
| 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 vol34, br 2, pp 71-80. | | |
| 3. | Stefanović-Marinović J., Milovančević M., An Application of Optimal Solution Choosing Methods in Planetary Gear Transmission Optimization, The 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems (IRMES2011) , 27-28. April 2011, Zlatibor, Serbia, Proceedings (ISBN 978-86-6055-012-7), pp. 529-534. | | |
| 4. | Stefanović-Marinović J., Milovančević M., Planetary Gear Transmissions Optimization with Equal Priority Functions, Machine Design , Vol.3 (2011) No. 2 (ISSN 1821-1259), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences and ADEKO, pp. 99-104. | | |
| 5. | Stefanović-Marinović J., Milovančević M., Anđelković B., Planetary Gear Transmissions Optimization in the Case of the Particular Criteria Preferences, The Seventh International Triennial Conference HEAVY MACHINERY HN 2011 , June 29 th - July 2 nd 2011, Proceedings (ISBN 978-86-82631-58-3), pp. 31-36 D Session. | | |
| 6. | Anđelković B., Milčić D., Stefanović Marinović J., Micić A., Djordjević B., About the Dynamic Behavior and the Regulation of New Type of Wind Turbine Gearbox based on CVT, The 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011 , October 18–21, 2011, Sokobanja, Serbia, pp 867 – 874. | | |

| | |
|-------------------|--|
| 7. | Stefanović-Marinović J., Petković M., Stanimirović I., Milovančević M., A Model of Planetary Gear Multicriteria Optimization, TRANSACTIONS OF FAMENA XXXV-3 , Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, Zagreb 2011, Vol 35, No 4, pp 21-34. |
| 8. | Stefanović-Marinović J., Milovančević M., The Optimization Possibilities at the Planetary Gear Trains, Journal of Mechanics Engineering and Automation 2 (2012), David Publishing Company, USA, ISSN-2159-5275, pp. 365-373. |
| 9. | Andjelković B., Stefanović-Marinović J., Milovančević M., Đorđević B., Dynamic Modeling and the Control of the Wind Turbine Gearbox Using Fuzzy Logic Controller, The XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements -SAUM 2012 , Association of Serbia for Systems, Automatic Control and Measurements, Faculty of Electronics, University of Niš Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, 14 th -16 th November, Proceedings, (978-86-6125-072-9), pp.185-188. |
| 10. | Stefanović-Marinović J., Milovančević M., An Application of Multicriteria Optimization to Planetary Gear Transmissions, The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century , Proceedings (ISBN 978-86-6055-008-0), 2010, pp 133-136. |
| , | |
| SCI (SSCI) | 2 |
| | : 2 |
| | : |
| | |
| | |



| | | | |
|---|--|-----|---|
| | | | |
| | | 1 | |
| SCI (SSCI) | | 3 | |
| | | : 4 | : |
| <i>Brunel univerzitet, London, Engleska, 1995. CISM, Udine, Italija, 1997. Ruhr univerzitet u Bohumu, Nemačka., Univezitet „La Sapienza“ u Rimu, 2001.</i> | | | |
| | | | |



| | | | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| | | Милош Д. Милованчевић | |
| | | доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2011 | |
| | | Машинске конструкције | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <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 |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 | | | |
| 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 with 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". Nau no-stru ni asopis „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: Tehni ka dijagnostika , autor Miloš D. Milovančević. - Niš: Mašinski fakultet, 2011, ISBN 978-86-6055-026-4 | |
| | | |
| | 5 | |
| SCI (SSCI) | 6 | |
| | : 1 | : 3 |
| | | |

| | | | |
|------------------------|---|--|-------------------------------------|
| | | Милош С. Стојковић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1998. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <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 |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| 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., Stojkovi , 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., Stojkovi , 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., Stojkovi , 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., Stojkovi , 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., Stojkovi , 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. , Stojkovi , 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., Stojkovi , 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. | Stojkovi , 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 |
| | |
| | 12 |
| SCI (SSCI) | 13 |
| | : 1 |
| | : 2 |
| Quality management in IT Projects – Steinbeis-Transferzentrum, Deutsche Investitions und Entwicklungsgesellschaft, Operation Management – Manchester business School, Sinumerik 810/840D и 828D – SIEMENS, Матичне ћелије и савремена медицина – Мед. фак. у Нишу | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | Мирјана С. Лаковић-Пауновић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2000. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2011. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Докторат</i> | 2010 | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2005. | Машински факултет у Нишу | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |
| <i>Диплома</i> | 2000. | Машински факултет у Нишу | Термоенергетика |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| 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", Meunarodna 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 | | |
| | | 12 | |
| SCI (SSCI) | | 5 | |
| | | : | 2 |
| Training and Dialogue Program „Energy Policy”, Tokyo, Japan, Jun 2011, Study tour „RES – CHP plants”, Spain, October 2011 | | | |

| | | | |
|------------------------|--|--|-------------------------------------|
| | | Мирослав М. Мијајловић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2008. | |
| | | Машинске конструкције | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <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 |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| 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, asopis 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 |
| | |
| | 12 |
| SCI (SSCI) | 9 |
| | : 2 |
| | : 2 |
| | |
| | |

| | | | |
|------------------------|--|---|--|
| | | Предраг М. Живковић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2001. | |
| | | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <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 |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <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 |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 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 |
| 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. | | |

| | | |
|--|-----|-----|
| | | |
| | | |
| SCI (SSCI) | 5 | |
| | : 2 | : 1 |
| : Training Programs under Technical Cooperation with the Government of Japan, “Cleaner Production through Productive Maintenance (B)”, January- April 2010, Japan. | | |
| | | |



| | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | Предраг Љ. Јанковић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1993. | |
| | | Производни системи и технологије | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Докторат</i> | 2009. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 1998. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Диплома</i> | 1991. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Алати и прибори | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.36 |
| 2. | Мерење и контрола | Машинско инжењерство, основне академске студије | 3.50 |
| 3. | Инжењерска метрологија | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 4. | Компоненте технолошких система | Машинско инжењерство, основне академске студије | 0.36 |
| 5. | Макроекономија | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 0.50 |
| 6. | Менаџмент људских ресурса | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 1.00 |
| 7. | Предузетништво | Инжењерски менаџмент, основне академске студије | 1.00 |
| 8. | Еколошизација производних система | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 0.88 |
| 9. | Системи за мерење, прикупљање и обраду података | Производно-информационе технологије, мастер академске студије | 1.25 |
| 10. | Инжењерске методе | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.33 |
| 11. | Напредне неконвенционалне обраде | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 12. | Мерења у производним системима | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.66 |
| 1. | V. Pešić, P. Janković, ISO 9001 and ISO 14001 for small and medium-sized enterprises, The Serbian association of agricultural engineers and technicians , Belgrad, 2008, 69 pp (ISBN 978-86-909143-2-6, COBISS.SR-ID 149782284) | | |
| 2. | P. Janković, M. Radovanović, Kerf geometry by abrasive water jet cutting, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering , Vol. VIII (XVIII), ISSN 1583 - 0691, CNCSIS "Clasa B+", Oradea, 2009, pp. 1191-1196. | | |
| 3. | P. Janković, Modeliranje procesa sečenja abrazivnim vodenim mlazom i razvoj tehnološkog procesora [Modeling of abrasive water jet cutting process and forming of technological processor], Doktorska disertacija , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, 2009. | | |
| 4. | P. Janković, M. Radovanović, J. Baralić, Abrasive material for abrasive water jet cutting and their influence on cut surface quality, 12 th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '11, Serbian Tribology Society and Faculty of Mechanical Engineering University of Kragujevac , Kragujevac, Serbia, 2011, pp. 98-102 | | |
| 5. | B. Rančić, P. Janković, S. Planić, Design and tensiometric analysis of the c-clamp for railroad tracks, 34th International Conference on production engineering , University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, 2011, pp. 167-170 | | |
| 6. | P. Milosavljević, D. Živković, P. Janković, S. Mladenović, The possibilities for improvement of the maintenance process in the companies, 34th International Conference on production engineering , University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, 2011, pp. 158-162 | | |
| 7. | P. Janković, D. Milenković, Clean Manufacturing Technologies: Water Jet Cutting Case Study and a Review, The 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy systems , Proceedings of ECOS 2011, Novi Sad, Serbia, 2011, pp. 2358-2367 | | |
| 8. | D. Lazarević, M. Madić, P. Janković, A. Lazarević, Cutting parameters optimization for surface roughness in turning operation of polyethylene (PE) using taguchi method, Tribology in Industry , University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Vol. 34, No 2, 2012, pp. 68-73 | | |
| 9. | P. Janković, M. Radovanović, Effect of process parameters on cutting ability in abrasive water jet machining, 11th International Scientific Conference MMA 2012 , Novi Sad, Serbia, 2012, pp. 25-28 | | |
| 10. | B. Rančić, P. Janković, D. Živanović, M. Arsić, Force transducer model based on virtual instrument strain gage amplifier for engineering education, XI International SAUM Conference , University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, Nis, Serbia, 2012, pp. 290-293 | | |
| 11. | V. Marinković, B. Rančić, P. Janković, A computer assisted process design of multi-step deep drawing, STJSAO (Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering) , Hrvatski strojarski i brodogradevni inženjerski savez, Vol.54 No.3, 2012, pp. 189-196 | | |
| 12. | P. Janković, T. Igić, D. Nikodijević, Process parameters effect on material removal mechanism and cut quality of abrasive water jet machining, Journal Theoretical and Applied Mechanics , Serbian Society of Mechanics, Vol. 40 (S1), 2012, pp. | | |

| | |
|-------------------|--|
| | 277-293 |
| 13. | V. Pešić, R. Đorđević, N. Šaban, P. Janković, D. Mišić, Influence of the afila gene on grain yield in pea (<i>pisum sativum</i> l), Bulgarian Journal of Agricultural Science , Agricultural Academy, Sofia, Bulgaria, Vol. 19, No 2, 2013. |
| 14. | P.Janković, M. Radovanović, Abrasive Water Jet Cutting in Comparasion with Other Non-Conventional Cutting Technologies, The 2nd International Conference "Mechanical Engineering in XXI Century , University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 2013, pp. 57-60 |
| 15. | J. Manojlović, P. Janković. Bridge measuring circuits in the strain gauge Sensor configuration, FACTA UNIVERSITATIS , Series: Mechanical Engineering, University of Niš Vol. 11, No 1, 2013, pp. 75 - 84 |
| | |
| | 1 |
| SCI (SSCI) | 2 |
| | : 2 |
| | : - |
| | |
| | |



| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| | | Драган З. Маринковић | |
| | | Ванредни професор | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2000. | |
| | | Транспортна техника и логистика | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2013. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника и логистика |
| Докторат | 2006. | Univerzitet Otto Von Guericke Magdeburg | Структурна анализа |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | | | |
| Диплома | 1999. | Машински факултет у Нишу | Машинске конструкције и механизација |
| 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 применом МКЕ | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.36 |
| 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. |
| , | |
| | 41 |
| SCI (SSCI) | 14 |
| | : 3 |
| | : 1 |
| Fraunhofer Institut u Magdeburgu 2002, Univerzitet u Magdeburgu 2003-2007, Tehnički univerzitet u Berlinu 2008- | |
| Уредник часописа Facta Universitatis, series Mechanical Engineering | |



| | | | |
|------------------------|---|---|-------------------------------------|
| | | Анђела Д. Лазаревић | |
| | | Доцент | |
| | | Машински факултет у Нишу, 2013. | |
| | | Индустијски менаџмент | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2013 | Машински факултет у Нишу | Индустијски менаџмент |
| <i>Докторат</i> | 2010. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | 2006. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| <i>Диплома</i> | 2002. | Машински факултет у Нишу | Производни системи и технологије |
| | | | |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Основе инжењерског менаџмента | Машинско инжењерство, основне академске студије | 1.00 |
| 2. | Управљање процесима | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.38 |
| 3. | Међународни пројектни менаџмент | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.00 |
| 4. | Управљање људским ресурсима на пројекту | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.50 |
| 5. | Управљање пројектима и инвестицијама | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.00 |
| 6. | Савремени концепти, методе и алати менаџмента | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.11 |
| | | | |
| 1. | Karamarković R., Karamarković V., Lazarević A., Marašević M., Stojić N., Exergy analysis of a biomass cogeneration system, IMK-14-Research and Development, 18 (2012) 4, pp. 123-128, ISSN: 0354-6829, 2012. | | |
| 2. | Lazarević A., Lazarević D., Damnjanović Z., Mladenović-Ranisavljević I., Prototype Expert System for Prediction of Plasma Cutting Parameters, Technics Technologies Education Management, Volume 7, Number 3, pp. 1331-1334, ISSN 1840-1503, 2012. | | |
| 3. | Lazarević D., Madić M., Janković P., Lazarević A., Surface roughness minimization of polyamide PA-6 turning by Taguchi method, Journal of Production Engineering, Volume 15, Number 1, pp. 29-32, ISSN 1821-4932, 2012. | | |
| 4. | Karamarković R., Karamarković V., Jovović A., Marašević M., Lazarević A., Biomass Gasification with Preheated Air: Energy and Exergy Analysis, Thermal Science, Vol. 16, No 2, pp. 535-550, Vinca Institute of Nuclear Science, Belgrade, Serbia; ISSN: 0354-9836, 2012. | | |
| 5. | Lazarević D., Lazarević A., Energy and Temperature Distribution during Plasma Cutting, Proceedings on the 7th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Hungary, pp. 481-484, ISBN: 978-86-7892-399-9, 24-26. Maj, 2012. | | |
| 6. | Lazarević D., Lazarević A., Artificial neural networks application for plasma cutting modelling, Proceedings on 3rd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, Galati, Romania, ISSN: 2285-1887, 31. Maj-1. Jun, 2012. | | |
| 7. | Lazarević D., Madić M., Janković P., Lazarević A., Cutting Parameters Optimization for Surface Roughness in Turning Operation of Polyethylene (PE) Using Taguchi Method, Tribology in Industry, Volume 34, Number 2, pp. 68-73, ISSN: 0354-8996, 2012. | | |
| 8. | Lazarević A., Manić M., Lazarević D., Energy balance of the plasma arc cutting process, Proceedings on the 34 th International Conference on Production Engineering, Niš, ISBN: 978-86-6055-019-6, 29.-30. Septembar 2011. | | |
| 9. | Lazarević D., Madić M., Janković P., Lazarević A., Study on surface roughness minimization in turning of polyamide PA-6 using Taguchi method, Proceedings on 34th International Conference on Production Engineering, Niš, Serbia; ISBN: 978-86-6055-019-6, 29.-30. Septembar 2011. | | |
| 10. | Lazarević A., Marinković V., Lazarević D., Expanded non linear mathematical models in the theory of experimental design: A Case Study, Proceedings on 10th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2010, Vol. 1, pp. 304-310, Donji Milanovac, Serbia; ISBN: 978-86-6075-017-6, 16.-19. Septembar 2010. | | |
| 11. | Karamarković V., Đakonović M., Lazarević A., Strategy of the application of Clean Development Mechanisms (CDM) on the Energy Sectors in Serbia, Proceedings of the International Symposium Power Plants 2008, Vrnjačka Banja, 28.-30. Oktobar 2008. | | |
| 12. | Petrović M., Miloradović N., Lazarević A., Ecological aspects of gas engine application for CHP production in the heat plant Cerak, Proceedings of the International Symposium Power Plants 2006, Vrnjačka Banja, 19.-23. Septembar 2006. | | |
| 13. | Sharma V. K., Lazarević A., Fuels of the Future, Sampada, pp. 41-43, India; ISBN: PR/RNP/PNW/M/67/2003-2005, April 2005 | | |
| 14. | Savić R., Solujić A., Lazarević A., Revitalizacija i modernizacija sistema daljinskog grejanja u Srbiji [Retrofitting of the District Heating System in Serbia], Klimatizacija Grejanje Hlađenje – KGH, Godina 34 Broj 2, pp. 41-44, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), ISSN: 0350-1426 = KGH. Klimatizacija, grejanje, hlađenje, Maj 2005 | | |
| 15. | Lazarević D., Lazarević A., Mathematical Modelling of Cutting Processing by Plasma, Proceedings on 4th International Congress, Mechanical Engineering Technologies, MET'04, Vol. 2, pp. 144-147, Varna, Bulgaria; ISSN: 1310-3946, 23.-25. Septembar 2004. | | |
| | | 1 | |
| SCI (SSCI) | | 2 | |
| | | : | 2 |
| | | : | |

, Master of Business Administration () - АТИНСКИ
Универзитет за економију и бизнис (*Athens University for Economy and Business*), Грчка



| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| | | Стевановић М. Жарко | |
| | | Научни саветник | |
| | | Институт за нуклеарне науке Винча, Београд | |
| | | Механика флуида и пренос топлоте и материје | |
| | <i>Година</i> | <i>Институција</i> | <i>Област</i> |
| <i>Избор у звање</i> | 2008. | Влада РС, Министарство науке | Техничко-технолошке науке, Машинство, Енергетска ефикасност |
| <i>Докторат</i> | 1992. | Машински факултет у Београду | Машинство |
| <i>Специјализација</i> | | | |
| <i>Магистратура</i> | | | |
| <i>Диплома</i> | 1980. | Машински факултет у Београду | Погон ваздухоплова |
| <i>Назив предмета</i> | | <i>Назив студијског програма, врста студија</i> | <i>Час. акт. наст. (оптерећење)</i> |
| 1. | Теорија турбулентног струјања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.12 |
| 2. | Обновљиви извори енергије | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.07 |
| 3. | Моделирање турбулентног струјања | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.08 |
| 4. | Нумеричке симулације транспортних процеса у енергетици и процесној техници | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.06 |
| 1. | Stevanović Ž., Numeri ki aspekti turbulentnog prenošenja impulsa i toplote , Grafika Galeb, Niš, 2008. | | |
| 2. | Kavgic Miroslava, Mumovic D, Summerfield A, Stevanovic Zarko M, Ecim-Djuric Olivera, Uncertainty and modeling energy consumption: Sensitivity analysis for a city-scale domestic energy model, ENERGY AND BUILDINGS , (2013), vol. 60, str. 1-11. | | |
| 3. | Kavgic Miroslava, Summerfield A, Mumovic D, Stevanovic Zarko M, Turanjanin Valentina M, Stevanovic Zana Z, Characteristics of indoor temperatures over winter for Belgrade urban dwellings: Indications of thermal comfort and space heating energy demand, ENERGY AND BUILDINGS , (2012), vol. 47, str. 506-514. | | |
| 4. | Kavgic Miroslava, Mavrogianni A, Mumovic D, Summerfield A, Stevanovic Zarko M, Djurovic-Petrovic Maja D, A review of bottom-up building stock models for energy consumption in the residential sector, BUILDING AND ENVIRONMENT , (2010), vol. 45 br. 7, str. 1683-1697. | | |
| 5. | Stevanovic Zarko M, Mirkov Nikola S, Stevanovic Zana Z, Stojanovic Andrijana D, Validation Of Atmospheric Boundary Layer Turbulence Model By On-site Measurements, THERMAL SCIENCE , (2010), vol. 14 br. 1, str. 199-207. | | |
| 6. | Kavgic Miroslava, Mumovic D, Stevanovic Zarko M, Young A, Analysis of thermal comfort and indoor air quality in a mechanically ventilated theatre, ENERGY AND BUILDINGS , (2008), vol. 40 br. 7, str. 1334-1343. | | |
| 7. | Saljnikov Aleksandar, Oka Simeon N, Stevanovic Zarko M, Mathematical model of combustion in particulate 2-phase flow, HEAT TRANSFER RESEARCH , (2007), vol. 38 br. 4, str. 299-312. | | |
| 8. | Sijercic Miroslav A, Belosevic Srdjan V, Stevanovic Zarko M, Simulation of free turbulent particle-laden jet using Reynolds-stress gas turbulence model, APPLIED MATHEMATICAL MODELLING , (2007), vol. 31 br. 6, str. 1001-1014. | | |
| 9. | Schneider Daniel R, Duic Neven Z, Raguzin Igor, Bogdan Zeljko, Ban Marko, Grubor Borislav D, Stefanovic Predrag Lj, Dakic Dragoljub V, Repic Branislav S, Stevanovic Zarko M, Zbogar Ana, Studovic Maja, Nemoda Stevan Dj, Oka Nikola, Djurovic Dejan R, Kadic Nikola, Bakic Vukman V, Belosevic Srdjan V, Eric Aleksandar M, Mladenovic Rastko V, Paprika Milijana, Delalic Nijaz, Lekic Alija, Bajramovic Rasim, Teskeredzic Armin, Smajevic Izet, Dzaferovic Ejub S, Begic Fajik, Lulic Haris, Metovic Sadjit, Petrovic Semin, Djugum Adnan, Kadric Dzana, Hodzic Nihad, Kulic Fahrudin, Kazagic Anes, Gafic Admir, Mapping the potential for decentralized energy generation based on RES in Western Balkans, THERMAL SCIENCE , (2007), vol. 11 br. 3, str. 7-26. | | |
| 10. | Pezo Milada L, Stevanovic Vladimir D, Stevanovic Zarko M, A two-dimensional model of the kettle reboiler shell side thermal-hydraulics, INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER , (2006), vol. 49 br. 7-8, str. 1214-1224. | | |
| 11. | Stevanovic Zarko M, Markovic Zoran J, Turanjanin Valentina M, Numerical simulation of fire spread in terminal 2 of Belgrade airport, THERMAL SCIENCE , (2007), vol. 11 br. 2, str. 251-258. | | |
| 12. | Mumovic D, Crowther JM, Stevanovic Zarko M, Integrated air quality modelling for a designated air quality management area in Glasgow, BUILDING AND ENVIRONMENT , (2006), vol. 41 br. 12, str. 1703-1712. | | |
| 13. | Belosevic Srdjan V, Paprika Milijana, Komatina Mirko S, Stevanovic Zarko M, Mladenovic Rastko V, Oka Nikola, Dakic Dragoljub V, Experimental and numerical investigation of heat exchanger built in solid fuel household furnace of an original concept, ENERGY AND BUILDINGS , (2005), vol. 37 br. 4, str. 325-331 | | |
| 14. | Comor Jozef J Stevanovic Zarko M Rajcevic Milan N Kosutic Djordje, Modeling of thermal properties of a | | |

TeO₂ target for radioiodine production, **NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT**, (2004), vol. 521 br. 1, str. 161-170.

ISI/Web of Science (93), SCI Index (5), Scopus (115)

SCI (SSCI)

13

: 2

: 2

Computational Fluid Dynamics – PHOENICS software, 1988-1989, CHAM Ltd, London, UK.

*Predavanja po pozivu 2007: Department of Civil and Environmental Engineering, Imperial College London, London, U.K.
Predavanja po pozivu 2004-2008: International DAAD project-Computational Engineering. Rukovodilac 3 nacionalna projekta Ministarstva nauke i učesnik na 6 međunarodna projekta. Autor 42 naučna rada međunarodnog značaja, 60 naučna rada nacionalnog značaja, 9 tehničkih rešenja, 1 monografije nacionalnog značaja i koautor 1 knjige (Sustainable Building Engineering, Ed: D. Mumovic and M. Santamouris, Publisher: Earthscan Ltd, London, U.K). Recenzent u 2 međunarodna časopisa: Building and Environment, Thermal Science.*



| | | | |
|------------------------|---|--|---------------------------------------|
| | | | |
| | | | научни сарадник |
| | | | Машински факултет у Нишу, 2008. |
| | | | техничко-технолошке науке - машинство |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2013. | Машински факултет у Нишу | техничко-технолошке науке - машинство |
| Докторат | 2011. | Рур-Универзитет Бохум | машинско инжењерство |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 2005. | Машински факултет у Нишу | машинске конструкције |
| Диплома | 2003. | Машински факултет у Нишу | машинске конструкције |
| | | | |
| | 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 |
| | | | |
| 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 |
| , | |
| | 8 |
| SCI (SSCI) | 9 |
| | : 1 |
| | : 1 |
| 2005. – 2010. istraživačko-studijski boravak na Rur-Univerzitetu u Bochumu, Mašinski fakultet, Katedra za mašinske elemente, prenosnike i vozila (Nemacka) | |



| | | | |
|------------------------|---|--|-------------------------------------|
| | | Зоран М. Маринковић | |
| | | Редовни професор у пензији | |
| | | Машински факултет у Нишу, 1974. | |
| | | Техника транспорта и логистика | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2003. | Машински факултет у Нишу | Техника транспорта |
| Докторат | 1993. | Машински факултет у Нишу | Транспортна техника |
| Специјализација | | | |
| Магистратура | 1983. | Машински факултет у Београду | Привредна механизација - транспорт |
| Диплома | 1972. | Машински факултет у Нишу | Производно машинство |
| Назив предмета | | Назив студијског програма, врста студија | Час. акт. наст. (оптерећење) |
| 1. | Системи одлучивања у саобраћају и транспорту | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 1.00 |
| 2. | Системи складиштења и дистрибуције | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика, мастер академске студије | 0.67 |
| 3. | Транспортне технологије | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.00 |
| 4. | Системи складиштења и дистрибуције | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 0.75 |
| 5. | Логистички центри | Инжењерски менаџмент, мастер академске студије | 1.50 |
| 6. | Одабрана поглавља из логистичких и транспортних система | Машинско инжењерство, докторске академске студије | 0.35 |
| 1. | Mijajlović R., Marinković Z., Jovanović M.: Dizalice - osnove , <i>Knjiga</i> , Mašinski fakultet, Gradina, Niš, 1994., str. 343. | | |
| 2. | Mijajlović R., Marinković Z., Jovanović M.: Dinamika i optimizacija dizalica , <i>Monografija</i> , Univerzitet u Nišu – Mašinski fakultet, Niš, 2002. g., str. 174. | | |
| 3. | Petrović G., Marinković Z., Marinković D.: Optimal preventive maintenance model of complex degraded systems: A real life case study , <i>Journal of Scientific & Industrial Research</i> , Vol. 70, June 2011, pp. 412 ÷ 420. | | |
| 4. | Marinković D., Marinković Z.: FEM and Ritz Method – A Piezoelectric Active Shell Case Study , <i>Journal Transactions of FAMENA</i> , Vol. 35, No 3, University of Zagreb, Faculty of mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, 2011, pp. 39 ÷ 48 | | |
| 5. | Nestorović T., Marinković D., Chandrashekar G., Marinković Z., Trajkov M.: Implementation of a user defined piezoelectric shell element for analysis of active structures , <i>Journal Finite Elements in Analysis and Design</i> , Volume 52, 2012, pp. 11 ÷ 22. | | |
| 6. | Marinković D., Nestorović T., Marinković Z., Trajkov M.: Modelling and Simulation of Piezoelectric Adaptive Structures , <i>Journal Transactions of FAMENA</i> , Vol. 36, No 1, University of Zagreb, Faculty of mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, 2012, pp. 25 ÷ 34. | | |
| 7. | Marinković D., Marinković Z.: On FEM modeling of piezoelectric actuators and sensors for thin-walled structures , <i>Smart Structures and Systems, An International Journal</i> , Vol. 9, No. 5, 2012., pp 411 ÷ 426. | | |
| 8. | Marinković D., Zehn M., Marinković Z.: Finite element formulations for effective computations of geometrically nonlinear deformations , <i>Advances in Engineering Software</i> , Vol 50, Copyright © 2012 Elsevier Ltd., 2012, pp. 3 ÷ 11. | | |
| 9. | Marinković Z., Marinković D., Petrović G., Milić P.: Modeling and simulation of dynamic behavior of electric motor driven mechanisms , <i>Scientific journal of Croatia Technical Gazette</i> , Vol. 19, No 4, 2012, pp. 717 ÷ 725. | | |
| 10. | Marinković D., Zehn M., Marinković Z.: A FEM-Formulation for Virtual Reality Applications , <i>Strojarsтво: Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering</i> , Vol. 54, No 3, 2012, pp. 179 ÷ 187. | | |
| SCI (SSCI) | | 8 | |
| | | : | |
| | | 1 | |
| | | : | |