



I. BIOGRAFSKI PODACI dr Danilo Mikić:

Dr Danilo (Todor) Mikić, profesor mašinstva, rođen je 20.03.1957. godine u Glavičici, Opština Peć. Osnovnu školu završio je u Glavičici, a Srednju mašinsku školu, smer mašinski tehničar u Peći. Na Tehničkom fakultetu u Čačku, na Katedri proizvodno mašinstvo (smer Profesor mašinstva) diplomirao je 1991. godine na temu: „Biomehanički modeli”.

Postdiplomske studije završio je na Tehničkom fakultetu u Čačku na Katedri proizvodno mašinstvo (smer Metodika mašinstva), 2005. godine odbranom magistarske teze pod nazivom „Mehaničko modeliranje antropomorfnih robota korišćenjem matrica transformacija”, i stekao zvanje Magistar pedagoško-tehničkih nauka.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Modeliranje mašinskih tehničkih sistema korišćenjem transformacionih matrica” odbranio je 2016. godine na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu, Univerziteta u Novom Sadu, na Katedri za Mašinsko inženjerstvo (odsek Industrijsko inženjerstvo) i stekao zvanje Doktor tehničkih nauka.

II. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI (STRUČNI) I PROFESIONALNI DOPRINOS

M21 Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu

1. **Mikić, D.**, Desnica E., Radivojević, N., Ašonja, A., Milićević, V., *Software Modelling of Movements System with Multiple Degrees of Freedom Using of the Matrices*, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 2017, Vol.39, No.9, str.3621-3633.(ISSN: 1678-5878); DOI: 10.1007/s40430-017-0745-5, (IF za 2016. 1,235), <http://link.springer.com/article/10.1007/s40430-017-0745-5>

M23 Rad u međunarodnom časopisu

2. **Mikić, D.**, Ašonja, A., Gligorić, R., Savin, L., Tomić, M., *Dynamic Solving of Rotational Transformation Matrix Using the D'ALAMBER Principle*, TTEM - Technics Technologies Education Management, 2012, Vol.7, No.3, str.1187-1195. (ISSN: 1840-1503); (IF za 2012. 0,414) http://www.ttem.ba/pdf/ttem_7_3_web.pdf
3. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Stojanović, B., Gligorić, R., Savin, L., Tomić, M., *Examination of Motor-Oils in Exploitation at Agricultural Tractors in Process of Basic Treatment of Plot*, Journal of the Balkan Tribological Association, 2013, No.2, Vol.19, str.314-322. (ISSN: 1310-4772); (IF za 2013. 0,321) <http://www.scibulcom.net/>
4. Desnica E., Ašonja, A., **Mikić, D.**, Stojanović, B., *Reliability of model of bearing assembly on an agricultural of Cardan shaft*, Journal of the Balkan Tribological Association, 2015, Vol. 21, No. 1, str. 38 - 48. (ISSN: 1310 - 4772); (IF za 2015. 0,737) <http://www.scibulcom.net/>
5. **Mikić, D.**, DesnicaE., Ašonja, A., Stojanović, B., *Analysis of the tribological process with rolling element bearings of reciprocating compressors*, Journal of the Balkan Tribological Association, 2016, Vol. 22, No. 4A, (ISSN: 1310 - 4772); (IF za 2015. 0,737) <http://www.scibulcom.net/>

M33 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

6. Golubović, D., **Mikić, D.**, *Modelling of Movement of Anthropomorphic Robots with the use Matrices rotary transformations*, 4th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI, str. 683-692.2004, Zlatibor, 2004, Serbia and Montenegro.
7. Golubović, D., **Mikić, D.**, *Modelling of the walking movement of the quadruped robot*, 5th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2005, str. 68-77. Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro.
8. **Mikić, D.**, Golubović, D., *Robot dynamics with application of rotation transformation matrix*, 6th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI, p.111-118, Budva, 13 - 17. September 2006., Montenegro.
9. **Mikić, D.**, *Planning and reactive walkwith hexapod robot*, 7th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI, str. 618-624, Belgrade, 16 - 20. 2007, September, Serbia.
10. **Mikić, D.**, Golubović, D., *Metode i postupci unapređenja kvaliteta srednjoškolskog i visokoškolskog obrazovanja*, str. 232-236, 5th Research expert conference with international participation-quality Neum, 2007. BiH.
11. **Mikić, D.**, Golubović, D., *Unapređenja kvaliteta srednjoškolskog i Visokoškolskog obrazovanja u Srbiji*, Tehnika i Informatika u Obrazovanju, str. 194-198, UDK: 62-57:37, Konferencija Čačak 9-11. Maja 2008. Zbornik radova. Izdavanje odobreno Odlukom Nastavno-naučnog veća Tehničkog fakulteta u Čačku, broj 707/30 od 9. Aprila 2008.
12. **Mikić, D.**, *D’Alamber’s principle of solving manipulator dynamics*, 8th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI, str. 714-720, Užice, 14 - 17. September, 2008, Serbia.
13. **Mikić, D.**, Alihodžić, A., *Primena računara za proračun i simulaciju kretanja robota u saobraćaju*, str. 346-351, II Međunarodni naučni simpozijum, Novi horizonti saobraćaja i komunikacija, 20 – 21. novembar 2009, Doboj BiH.
14. **Mikić, D.**, *Modeliranje mašinskih elemenata i konstrukcija u obrazovanju primenom softverskog paketa CATIA*, Tehnika i Informatika u Obrazovanju, 3rd International Conference, Technical Faculty Čačak, UDK: 371:(621.8+004.4CATIA)] (075.3), str. 552-559, 7–9 maj, 2010.
15. **Mikić, D.**, Ašonja, A., *Solving Inverse Kinematics Without Applying the Matrix Rotation*, 10th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2010, Vol.1, N165, 16 - 19 September, 2010, Donji Milanovac, Serbia, str.644-650. (ISBN: 978-86-6075-017-6).
16. Ašonja, A., **Mikić, D.**, *The economic justification of substitution of conventional method Of lubrication with systems for automatic lubrication*, 10th International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI, Vol.2, 16 - 19 September, 2010, Donji Milanovac, Serbia, str. 1005-1010. (ISBN: 978-86-6075-018-3).
17. Ašonja, A., Adamović, Ž., Gligorić, R., Pastuhov, A., **Mikić, D.**, *The Development of the Electric Brake Model on Stand for Testing the Reliability of Agricultural Cardan Shafts*, II International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection 2012 (IIZS2012), str.147-151, 31 October 2012, Zrenjanin, Serbia. (ISBN: 978-86-7672-184-9).


- 
18. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Adamović, Ž., *Mechanical Modeling of Industrial Machines*, II International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection 2012 (IIZS 2012), str.185-191, 31 October 2012, Zrenjanin, Serbia. (ISBN: 978-86-7672-184-9).
19. Stefanović, S., Janjić, Z., Adamović, Ž., **Mikić, D.**, *Construction foundations of modeling robot - manipulators with five degrees of freedom*, II International Conference Industrial Engineering And Environmental Protection 2012 (IIZS 2012), 31th October, 2012, Zrenjanin, Serbia, str.297-305 . (ISBN 978-86-7672-184-9).
20. Krunić, V., Ašonja, A., Krunić, M., **Mikić, D.**, Četić N., *Software for Automatic Control of Laboratory Analysis*, 13th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2013, Vol.2, 12-15 September, 2013, Kopaonik, Serbia, str. 688-694. (ISBN: 978-86-6075-017-6).
21. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Krunić, V., Krunić, M., Petrović, D., *Mathematical Modeling of Compressors*, 13th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2013, Vol.2, 12-15 September, 2013, Kopaonik, Serbia, str.854-861. (ISBN: 978-86-6075-017-6).
22. **Mikić, D.**, Desnica, E. Ašonja, A., Adamović, Ž., *Kinematics of Piston Mechanism with the Use Rotating Transformation Matrix*, III International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection 2013 (IIZS 2013), 30 October 2013, Zrenjanin, Serbia, str.187-193. (ISBN: 978-86-7672-184-9).
23. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Adamović, Ž., *Monitoring the State of the Technical o System in the Exploitation*, IV International Conference Industrial Engineering And Environmental Protection 2014 (IIZS 2014), 15 th October, 2014, Zrenjanin, Serbia, str.179-188. (ISBN: 978-86-7672-234-1).
24. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Desnica, E., Adamović, Ž., *Justifiability of Execution of Serbian Teleservice in Industry*, IV International Conference Industrial Engineering And Environmental Protection 2014 (IIZS 2014), 15th October, 2014, Zrenjanin, Serbia, str.379-382. (ISBN: 978-86-7672-234-1).

M42 Monografija nacionalnog značaja

25. **Mikić, D.**, Golubović, N.: *Catia V5, Modeliranje, konstruisanje i izrada tehničke dokumentacije kroz primere*, ISBN 978-86-6075-015-2, SaTCIP d.o.o, Vrnjačka Banja, 2011.
26. **Mikić, D.**, Adamović, Ž., Ašonja, A.: *Industrijski dizajn 1*, ISBN 978-86-86127-28-0, SaTCIP d.o.o, Vrnjačka Banja, 2012.
27. **Mikić, D.**, Adamović, Ž., Ašonja, A.: *Industrijski dizajn 2*, ISBN 978-86-86127-31-0, SaTCIP d.o.o, Vrnjačka Banja, 2012.


M51 Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

28. **Mikić, D.**, Golubović, D., *Solving the problem of movement of a quadruped robot*, Technical University of Gabrovo, International Scientific Conference „UNITECH 04” GABROVO, Proceedings Volume II, Gabrovo, str. II-57 II-63, 18-19 November, 2004, Bulgaria.

- 
29. **Mikić, D.**, *Strukturna analiza mehanizma robota*, Naučno stručni časopis IMK-14, Istraživanje i razvoj, Časopis instituta IMK, „14. Oktobar” Kruševac, str. 83- 92, Godina XI, Broj (22-23), 3-4/2005, Srbija i Crna Gora, UDK/UDC: 621.01.007.52, novembar 2005.
30. **Mikić, D.**, Golubović, D., *Modelling of the movement of quadruped robot*, The VI Conference with International Participation konstruktive and technological designoptimization in the machines building field, Volume 1, MOSM-11, Journal, Romanian Technical sciences academy and university of Bacau, str. 126-135. ISSN 1224-7480, 17-19 november 2005, Romania.
31. **Mikić, D.**, Golubović, D., *D'alamberts principle of solving robot dynamics by using matrices of rotational transformations*, University of Bacau, Modelling and optimization in the machines bulding field, Volume 3, MOSM-13, Journal, Romanian technical sciences academy, ISSN 1224-7480, str. 51-61, 2007, Bacau-Romania.
32. Ašonja, A., **Mikić, D.**, *Održavanje kotrljajnih ležajeva*, Naučno stručni časopis IMK-14- Istraživanje i razvoj, 2011, Vol.17, No.1, str. 39-43. (ISSN:0354-6829); (UDK 621).
33. **Mikić, D.**, Ašonja, A., *Konfiguracija radnog prostora industrijskih robota*, Naučno stručni časopis IMK-14 - Istraživanje i razvoj, 2011, Vol.17, No.4, str. 53-60. (ISSN:0354-6829); (UDK 621).
34. Stefanović, S., **Mikić, D.**, Golubovic, D., Ilic, D., *Modeling and simulation of robot KR 80 series based on matlab software program*, Tome XI, Fascicule 3., 2013, str. 161-168, ISSN 1584 – 2665, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara, Romania.
35. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Desnica, E., Adamović, Ž., *Justifiability of Execution of Serbian Teleservice in Industry*. Acta Technica Corvininesis - Bulletin of Engineering, 2015, Vol.8, No.3, str.77-79. (ISSN: 2067-3809).
36. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., *The Geometric Analyzes of Sized Bearing in Exploitation*, Acta Technica Corvininesis - Bulletin of Engineering, 2016, Vol.9, No.2, str. 29-32. (ISSN: 2067-3809).
37. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Pekez, J., *Possibility of Application of Solar Pumps in Irrigation*, Acta Technica Corvininesis - Bulletin of Engineering, 2016, Vol.9, No.2, str.151-153. (ISSN: 2067-3809).


M52 Rad u časopisu nacionalnog značaja

38. Golubović, D., **Mikić, D.**, *Problem rešavanja kinematike robota*, 4 International Conference TEMPO HP 2005, JUMTO-Časopis Jugoslovenskog društva za pogonske mašine, traktore i održavanje, Traktori pogonske mašine 2, Bibliid: 0354-9496(2005), No.2. str.182-191. Čačak, Oktobra 2005., Srbija i Crna Gora.
39. Ašonja, A., **Mikić, D.**, *Bežične senzorske mreže u dijagnostici na kotrljajnim ležajevima*, Poljoprivredna tehnika, 2010, Vol.35, No.2, str. 1-10. (ISSN:0554-5587); (UDK 303.645).
40. **Mikić, D.**, Ašonja, A., *Konstruktivno izvođenje proračuna parametara pužnih transportera primenom računara*, Poljoprivredna tehnika, 2010, Vol.35, No.3, str. 65-75. (ISSN:0554-5587); (UDK 631.31).
41. **Mikić, D.**, Ašonja, A., *Primena kotrljajnih ležajeva u robotici*, Traktori i pogonske mašine, 2010, Vol.15, No.4, str. 89-95. (ISSN: 0354-9496); (UDK 631.372).

- 
42. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Gligorić R. , *Opravdanost upotrebe automatskih podmazivača, Traktori i pogonske mašine*, 2010, Vol.15 , No.5, str. 42-46. (ISSN: 0354-9496); (UDK 631.372).
43. **Mikić, D.**, Ašonja, A., Adamović, Ž., *Projektovanje robotizovanih-mehatroničkih sistema*, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, 2011, Vol.3, No.3-4, str. 66-71. (ISSN: 1840-4898).
44. Ašonja, A., Gligorić, R., **Mikić, D.**, *Analiza eksploatacione pouzdanosti poljoprivrednih kardanskih vratila*, Traktori i pogonske mašine, 2011, Vol.16, No.4, str. 63-68. (ISSN: 0354-9496); (UDK 621.979:633.31).
45. **Mikić, D.**, Ašonja, A., Adamović, Ž., *Mere poboljšanja stanja sistema kvaliteta u automobilskoj industriji*, Traktori i pogonske mašine, 2011, Vol.16, No.4, str. 69-75. (ISSN: 0354-9496); (UDK 621.979:633.31).
46. Ašonja, A., Adamović, Ž., Gligorić, R, **Mikić D.**, *Razvoj modela laboratorijskog stola za ispitivanje pouzdanosti poljoprivrednih kardanskih vratila*, Tehnička dijagnostika, 2012, Vol.11, No.3, str. 27-32. (ISSN:1451-1975).
47. Ašonja, A., Pastuhov A. G., Gligorić, R., **Mikić, D.**, *Analiza pouzdanosti kardanskih zglobova na poljoprivrednim mašinama*, Traktori i pogonske mašine, 2012, Vol.17, No.2/3, str. 85-92 (ISSN: 0354-9496); (UDK 631.372).
48. Ašonja, A., Adamović, Ž., Janjić, Z., **Mikić, D.**, *Tehničko rešenje električne kočnice „EK” 6/28 na laboratorisjko-opitnom stolu za ispitivanje mehaničkih prenosnika snage*, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, 2013, Vol.5, No.1-2, str. 2-7. (ISSN:1840-4898).
49. Ašonja, A., Cvetković, S., **Mikić, D.**, *Testing of Cardan Shaft Operating Realibility in Agricultural*, Tecnical Diagnostics, 2013, Vol.12, No.3, str. 12-19. (ISSN 1451-1975).
50. **Mikić, D.**, Ašonja, A., Desnica, E., *Optimization of Movement Mechanism Using the Transformation Matrix*, Tecnical Diagnostics, 2013, Vol.12, No.4, str. 22-30. (ISSN 1451-1975).
51. Ašonja, A., Adamović, Ž., **Mikić, D.**, *Metod za brzo određivanje pouzdanosti poljoprivrednih kardanskih vratila*, Tehnička dijagnostika, 2014, Vol.6, No.1-2, str. 30-36. (ISSN: 1840-4898).
52. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja. A., *Kadrovi-okosnica održavanja tehničkih sistema*, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, 2014, Vol.6, No.3-4, 4-10. (ISSN 1840-4898).

M53 Rad u naučnom časopisu

53. **Mikić, D.**, Ašonja, A., Petrović, D., *Postupak rešavanja neusaglašenosti proizvoda i procesa metodom 8D (TOPS 8D-Team Orjented Problem Soloving 8 Disciplines)*, Menadžment znanja, 2011, Vol.6, No.3-4, str. 44-56. (ISSN: 1452-9661).
54. **Mikić, D.**, Ašonja, A., *Metode i postupci održavanja robotizovanih sistema*, Održavanje mašina, 2011, Vol.8, No.1-2, str. 3-11. (ISSN: 1452-9688).
55. Ašonja, A., Adamović, Ž., **Mikić, D.**, Đurić, Ž., *Održavanje kotrljajnih ležajeva na mašinama*, Održavanje mašina, 2011, Vol.8, No.1-2, 12-18. (ISSN 1452-9688).
56. Ašonja, A., Adamović, Ž., Gligorić, R., **Mikić, D.**, *Razvoj modela laboratorijskog stola za ispitivanje pouzdanosti poljoprivrednih kardanskih vratila*, Održavanje mašina, 2013, Vol.10, No.1-2, str. 60-66. (ISSN:1452-9688).

- 
57. **Mikić, D.**, Petrović, D., Ašonja, A., Desnica, E., *Optimizacija sistema menadžmenta kvalitetom primenom dijagrama toka procesa u automobilskoj industriji*, Menadžment znanja, 2014, Vol.9, No.1-2, str. 9-17. (ISSN 1452-9661).
58. Ašonja, A., Pekez, J., Janjić, N., **Mikić, D.**, *The Validity for the Application of Solar Energy in Irrigation of Perennial Plants in Fruit Growing in the Republic of Serbia*, Applied Engineering Letters, 2016, Vol.1, No.3, 85-90. (ISSN 2466-4677); (ISSN 2466-4847).

M56 Uređivanje naučnog časopisa nacionalnog značaja (na godišnjem nivou)


59. Održavanje mašina, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, Srbija, (ISSN: 1452-9688) 2013 god.
60. Tehnička dijagnostika, Društvo za energetska efikasnost Bosne i Hercegovine, Bosna i Hercegovina, (ISSN: 1840-4898) od 2014 god.
61. Applied Engineering Letters, The Association of Intellectuals for the Development of Science in Serbia - „The Serbian Academic Center” Serbia (Print ISSN: 2466-4677); (Online ISSN: 2466-4847), 2016.


M61 Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini


62. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Petrović, D. (2015). *Žičane senzorske mreže u dijagnostici kotrljajnih ležajeva*, XV Konferencija „Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.35, Vrnjačka Banja, 2015. (ISBN 978-86-83701-38-4).

M63 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

63. Golubović, D., **Mikić, D.**, *Rešavanje kinematike antropomorfnih robota korišćenjem matrica rotacionih transformacija*, Tehnički fakultet, Publikacija XVII, Čačak 2003.
64. Golubović D., **Mikić D.**, Milićević I., *Kinematika robota sa korišćenjem matrica rotacionih transformacija*, Naučno stručni skup IRMES' 04, Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema, Zbornik radova, str. 147-152, Mašinski fakultet, Kragujevac, septembar, 2004.
65. **Mikić, D.**, Golubović, D., *Industrial robots - manipulators. II. Međunarodno savjetovanje „Informatika u poslovnom menadžmentu i komunikacijama”*, Zbornik radova, br. 004(082), 007:004(082), 007:005:004(082), str. 38-42, IPOM, Teslić, 2006, Saobraćajno-tehnički fakultet Doboj i VTŠ Doboj, 15-16.09.2006., Bosna i Hercegovina.
66. **Mikić, D.**, Golubović, D., Milićević, I., *Obrazovanje iz robotike u osnovnoj školi*, Prva Internacionalna Konferencija TOS 2006, Zbornik radova, str. 222-228, Čačak, 2006.
67. **Mikić, D.**, Alihodžić, A., Milekić, M., Pejić, V., *Problematika automatizacije upravljanja kvalitetom na nivou preduzeća*. 33. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, 13. Simpozijum Menadžment kvalitetom, Zbornik radova, str. 534-538, Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet, Zlatibor, maj 2007.

- 
68. **Mikić, D.**, *Uvođenje modela poslovne izvrsnosti u srednjoškolskom i visokoškolskom obrazovanju*, str. 199-204, UDK: 373.5:378, Tehnika i Informatika u Obrazovanju 19. i 20. 11. 2009.
69. **Mikić, D.**, *Analiza modela robota korišćenjem programskog paketa matlab*, XII Naučno-stručni simpozijum, Razvoj informacionih tehnologija i menadžmenta u oblasti projektovanja, korišćenja i održavanja tehničkih sistema, ISBN 978-86-83701-23-0 Banja Vrujci, 19. i 20. 11. 2009.
70. **Mikić, D.**, *Industrijska robotika*, XII Naučno-stručni simpozijum, Razvoj informacionih tehnologija i menadžmenta u oblasti projektovanja, korišćenja i održavanja tehničkih sistema, ISBN 978-86-83701-23-0, Banja Vrujci, 19. i 20.11.2009.
71. **Mikić, D.**, *Proračun parametara pužnih transportera*, „Teleautomatizacija mašina i postrojenja u industriji-informatika i ekologija” ISBN: 978-86-83701-27-8, Zbornik radova, XXXIII Majski skup „Održavalaca sredstava za rad Srbije”- Vrnjačka Banja, 2010.
72. **Mikić, D.**, Ašonja, A., *Konstrukcija robota atropomoforne konfiguracije primenom Danvit-hertebergove notacije*, Naučno-stručni simpozijum „Dijagnostika i pouzdanost, informatika i menadžment, saobraćaj i ekologija”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.18, 03 decembar, 2010, Vrnjačka Banja. (ISBN: 978- 86-83701-29-2).
73. Ašonja, A., **Mikić, D.** (2011). *Specijalna rešenja automatskih sistema podmazivanja*, Zbornik radova - XXXIV Konferencija „Hidrauličara i održavalaca sredstava za rad Srbije”, No.21, 03 i 04 jun, Vrnjačka Banja. (ISBN: 978-86-85391-07-1).
74. **Mikić, D.**, Ašonja, A., Vulević, A., *Objektno orjentisano programiranje Visual Basic-a u tehnici*, 6 Međunarodni simpozijum „Tehnologija, informatika i obrazovanje za društvo učenja i znanja”, Zbornik radova naučno-stručnog simpozijuma sa međunarodnim učešćem, Tehnički fakultet, Čačak, 3-5 jun, 2011, Vol.2, 949-953. (ISBN: 978-86-7776-127-1) (UDK: 004.42:62).
75. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Adamović, Ž., *Opravdanost primene specijalnih rešenja automatskih sistema podmazivanja*, 6 Međunarodni simpozijum „Tehnologija, informatika i obrazovanje za društvo učenja i znanja”, Zbornik radova naučno-stručnog simpozijuma sa međunarodnim učešćem, Tehnički fakultet, Čačak, 3-5 jun, 2011, Vol.2, 954-961. (ISBN: 978-86-7776-127-1) (UDK: 621.83/.85+ 621.89).
76. **Mikić, D.**, Ašonja A., Adamović, Ž., *Metoda analize spektra u dijagnostici kotrljajnih ležajeva*, XXXV Konferencija „Poslovnih komunikacija i proizvodnog inženjerstva”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.78, 1-2 jun, 2012, Vrnjačka Banja, str. 667-677. (ISBN: 978-86-85391-07-01).
77. Ašonja A., **Mikić, D.**, Adamović, Ž., *Razvoj modela laboratorijskog stola za ispitivanje pouzdanosti poljoprivrednih kardanskih vratila*, XXXV Konferencija „Poslovnih komunikacija i proizvodnog inženjerstva”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.76, 1-2 jun, 2012, Vrnjačka Banja, str. 653-660. (ISBN: 978-86-85391-07-01).
78. Ašonja, A., **Mikić, D.**, *Razvoj kardanskih vratila kroz istoriju*, 4 Internacionalna konferencija „Tehnika informatika i obrazovanje”, Zbornik radova, Tehnički fakultet, Čačak, Vol.2, 1-3 jun, 2012, 824-832. (ISBN: 978-86-7776-139-4); (UDK: 338.43).
79. **Mikić, D.**, Ašonja, A., Desnica, E., Adamović, Ž., Petrović, D., *Geometrijski prikaz strukture radnog prostora industrijskih robota*, Zbornik radova - XXXVI Konferencija Majski skup održavalaca Srbije „Merenje indikatora performansi održavanja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.6, 31. maj, 2013, Vrnjačka Banja, str. 38-45. (ISBN 978-86-83701-30-8).

- 
80. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Desnica, E., Adamović, Ž., *Oštećenja kotrljajnih ležajeva*, Zbornik radova - XXXVI Konferencija Majski skup održavalaca Srbije „Merenje indikatora performansi održavanja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.4, 31. maj, 21-28, 2013, Vrnjačka Banja, str. 29-37. (ISBN 978-86-83701-30-8).
81. **Mikić, D.**, Ašonja, A., Desnica, E., Petrović, D., *Sprovođenje slojevitog audita uz korišćenje standardizovanih radnih konstrukcija u industriji*, Zbornik radova - XXXVI Konferencija Majski skup održavalaca Srbije „Merenje indikatora performansi održavanja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.5, 31. maj, 2013, Vrnjačka Banja, str. 29-35. (ISBN 978-86-83701-30-8).
82. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Petrović, D., *Organizacija uređenosti i održavanja radnih i poslovnih prostora u industriji*, Zbornik radova - XXXVII Konferencija majski skup održavalaca Srbije „Nova koncepcija održavanja: vibrodijagnostičko održavanje tehničkih sistema u kompanijama”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.122, maj, 2014, Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-89087-12-3).
83. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Adamović, Ž., *Održavanje i dijagnostika ležajeva na pumpnim postrojenjima*, Zbornik radova - XXXVII Konferencija majski skup održavalaca Srbije „Nova koncepcija održavanja: vibrodijagnostičko održavanje tehničkih sistema u kompanijama”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.121, maj, 2014, Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-89087-12-3).
84. Ašonja, A., **Mikić, D.**, *Unapređenje montaže rezervoara metodom rolovanja*, Zbornik radova - XXXVII Konferencija majski skup održavalaca Srbije „Nova koncepcija održavanja: vibrodijagnostičko održavanje tehničkih sistema u kompanijama”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.42, maj, 2014, Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-89087-12-3).
85. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Petrović, D., *Vibrodijagnostičko ispitivanje centrifugalnih pumpi u procesnoj industriji*, XI Konferencija „Tehnička dijagnostika termoelektrana, solarnih elektrana, toplana i hidroelektrana”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.54, novembar, 2014. Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-83701-33-9).
86. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Petrović, D., *Analiza mernog sistema*, XI Konferencija „Tehnička dijagnostika termoelektrana, solarnih elektrana, toplana i hidroelektrana”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.55, novembar, 2014. Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-83701-33-9).
87. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Petrović, D., Adamović, Ž., *Matematičko modeliranje u procesu projektovanja i analize mehanizama*, XV Konferencija „Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.66, oktobar, 2015. Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-83701-38-4).
88. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Petrović, D., Adamović, Ž., *Primena računara za analizu i detekciju parametara u procesu održavanja tehničkih sistema*, XV Konferencija „Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.64, oktobar, 2015. Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-83701-38-4).
89. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Petrović, D., *Žičane senzorske mreže u dijagnostici kotrljajnih ležajeva*, XV Konferencija „Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.35, oktobar, 2015. Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-83701-38-4).

- 
90. **Mikić, D.**, Tul, R. , Cukić, D., *Preporuke i kriterijumi za procenu dobijenih rezultata termovizijskim merenjem*, XXXIX Majski skup održavalaca Srbije - Konferencija „Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.96, maj, 2016. Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-83701-43-8).
91. Petrović, S., **Mikić, D.**, *Dijagnoze i dijagnostički parametri stanja sistema*, XXXIX Majski skup održavalaca Srbije - Konferencija „Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.96, maj, 2016. Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-83701-43-8).
92. **Mikić, D.**, Desnica, E., Ašonja, A., Petrović, D., Adamović, Ž., *Matematičko modeliranje industrijskih mašina pri različitim postupcima obrade*, XXXIX Majski skup održavalaca Srbije - Konferencija „Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.90, maj, 2016. Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-83701-43-8).
93. Ašonja, A., **Mikić, D.**, *Opravdanost proizvodnje biogoriva iz životinjskog otpada*, XXXIX Majski skup održavalaca Srbije - Konferencija „Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, No.96, maj, 2016. Vrnjačka Banja. (ISBN 978-86-83701-43-8).
94. Ašonja, A., **Mikić, D.**, *Ispitivanje oštećenja kardanskih vratila koje mogu nastati usled nestručnog rukovanja u toku eksploatacije*, Majski skup održavalaca Srbije - Konferencija „Buka, vibracije i proaktivno održavanje”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, jun, 2017. Vrnjačka Banja.
95. Ašonja, A., **Mikić, D.**, Petrović, D., Lučić, M., (2017). *Uticaj dijagnostike stanja na pouzdanost ležajeva industrijskih mašina*, Majski skup održavalaca Srbije - Konferencija „Buka, vibracije i proaktivno održavanje”, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, 23 i 24. 06.2017. Vrnjačka Banja.
96. Desnica, E., **Mikić, D.**, Palinkaš, I., (2017). *Dijagnostika stanja kotrljajnih ležajeva na mašinsko-tehničkim sistemima*, 26. Međunarodni znanstveno-stručni skup „Organizacija i tehnologija održavanja” - OTO 2017, Zbornik radova, strana 13-19, ISBN: 978-953-6032-92-1, 26. svibnja 2017, Osijek.
97. **Mikić, D.**, Ašonja, A., Desnica, E., Petrović, D., Lučić, M., (2017). *Primena metode tehničke dijagnostike za dinamička ispitivanja pouzdanosti kotrljajućih ležajeva kod industrijskih mašina*, XVII – Konferenciju u Vrnjačkoj Banji „Proaktivno održavanje mašina”, Zbornik radova, ISBN 978-86-83701-49-0, 10. i 11. 11. 2017, Vrnjačka Banja.
98. Janjić, N., **Mikić, D.**, Ašonja, A., Janjić, Z., Petrović, D., (2018). *Značaj svetlosne i zvučne signalizacije i njihov uticaj na poboljšanje radnog učinka*, 13. Međunarodno savetovanje rizik i bezbednosni inženjering, Zbornik radova, str. 291-297, 9-11. Januar 2018, Kopaonik.
99. Janjić, N., **Mikić, D.**, Ašonja, A., Stanković, N., Petrović, D., *Dijagnostika stanja mašinskih tehničkih sistema zasnovana na primeni binarne regresije*, 4. Međunarodna konferencija upravljanje znanjem i informatika, Zbornik radova, str. 172-181, 12 - 13. Januar, 2018, Kopaonik.



R303 Učestvovanje na projektu

Učešće na projektima zajednica nauke i ministarstva za nauku

100. D. Golubović, **D. Mikić** i dr.: *Hidraulički sistem upravljanja mašinom kidalice „Mehatronik 1000/8”*, Naučni-istraživački projekat: Istraživanje i razvoj, projektovanje i realizacija mehatroničke kidalice-Kalibratora TF 1000/8, Nosilac istraživanja Tehnički fakultet Čačak; Participanti: Fabrika „Cer” Čačak, Fabrike PPT „Hidraulika”, „Cilindri”, „Elektronika”, MI „Proleter” Arilje; vreme realizacije 1993-99., razvojni projekat, učesnik projekta.

M83 Novo laboratorijsko postrojenje, novo eksperimentalno postrojenje, novi tehnološki postupak

101. Ašonja, A., Adamović, Ž., Gligorić, R., Pastuhov A.G., Savin, L., Tomić, M., Simikić, M., Desnica, E., **Mikić, D.** (2015). Tehničko rešenje: *Laboratorijski opitni sto za ispitivanje pouzdanosti poljoprivrednih kardanskih vratila, model: „ANA”, tip: 23-26-26-04.*
- Nosilac tehničkog rešenja: Poljoprivredni fakultet Novi Sad;
 - Korisnik tehničkog rešenja: NS-Termomontaža d.o.o. Novi Sad;
 - Usvojeno od Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja u okviru projekta „Unapređenje kvaliteta traktora i mobilnih sistema u cilju povećanja konkurentnosti, očuvanja zemljišta i životne sredine - TR031046” od 2015. godine. <http://polj.uns.ac.rs/domaci-projekti/>

M84 Bitno poboljšani postojeći proizvod ili tehnologija

102. Ašonja, A., Adamović, Ž., Gligorić, R., Pastuhov A. G., Savin, L., Tomić, M., Simikić, M., Desnica, E., **Mikić, D.** (2015). Tehničko rešenje: *Električna kočnica za simulaciju opterećenja na laboratorijsko opitnim stolovima, model: „EK”, tip: 3/28.*
- Nosilac tehničkog rešenja: Poljoprivredni fakultet Novi Sad;
 - Korisnik tehničkog rešenja: NS-Termomontaža d.o.o. Novi Sad;
 - Usvojeno od Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja u okviru projekta „Unapređenje kvaliteta traktora i mobilnih sistema u cilju povećanja konkurentnosti, očuvanja zemljišta i životne sredine - TR031046” od 2015. godine. <http://polj.uns.ac.rs/domaci-projekti/>

Učešće u razvoju delatnosti visokog obrazovanja, naučnoistraživačkog, odnosno, umetničkog stvaralaštva i radu poslovnih i stručnih organa i organizacija

103. Član je Uređivačkog odbora naučno-stručnog časopisa: Menadžment znanja (Smederevo) ISSN 1452-9661, Društva za tehničku dijagnostiku Srbije, od 2009. godine.
104. Član je Izdavačkog saveta naučno-stručnog časopisa: Tehnička dijagnostika (Banja Luka) ISSN 1840-4898, Društva za energetska efikasnost Bosne i Hercegovine, od 2009. godine.
105. Član je Izdavačkog saveta naučno-stručnog časopisa: Održavanje mašina (Smederevo) ISSN 1452-9688, Društva za energetska efikasnost Bosne i Hercegovine, od 2009. godine.
106. Član je društva za tehničku dijagnostiku Srbije.
107. Član je Upravnog odbora Udruženja intelektualaca za razvoj nauke u Srbiji „Srpski akademski centar”, u Novom Sadu od 2011. godine.