

ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Мирослав, Јован Бабић
2. Звање:	Редовни професор
3. Датум и место рођења, адреса:	11.04.1954. Сјеница, Милорада Јовановића 97
4. Установа и професионални статус:	Факултет инжењерских наука, редовни професор
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	1973/74.; 1978.; Универзитет Светозар Марковић; Машински факултет у Крагујевцу, Производно машинство и организација; 9,03; Дипломрани машински инжењер
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	1978/79.; 1984.; Универзитет Светозар Марковић; Машински факултет у Крагујевцу; 9,5; Трибологија; Магистар техничких наука .
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	Карактеристике контактних слојева добијених равним брушењем у функцији услова обраде
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	Докторска дисертација одобрена на Универзитету у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Трибологија
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	Допринос истраживању триболошких својстава кроз развој трибометрије, 23.06.1989.; Доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	Руски језик: чита, пише и говори врло добро Енглески језик: чита, пише и говори добро
11. Област, ужа област:	Трибологија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	The AT&T University, Greensboro, North Carolina, USA, 2002/2003
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	Машински факултет у Крагујевцу: 1978 сарадник а затим асистент приправник, 1986. асистент, 1990. доцент, 1995. ванредни професор, 1999. Редовни професор
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	

[Академија инжењерских наука Србије](#)
[ITC International Tribology Council](#)
[Balkan Tribology Association](#)
[Српско триболошко друштво](#)

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ	
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ	
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА	
1.	Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): а) укупно б) од избора у звање
2.	Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до): а) укупно б) од избора у звање 49
б) (M21)	<ol style="list-style-type: none"> A. Vencl, I. Bobić, M. T. Jovanović, M. Babić, S. Mitrović: Microstructural and Tribological Properties of A356 Al-Si Alloy Reinforced with Al2O3 Particles, Tribology Letters, Vol. 32, No. 3, pp. 159-170, ISSN 1023-8883, 2008. http://link.springer.com/article/10.1007/s11249-008-9374-6 M. Babić, A. Vencl, S. Mitrović, I. Bobić: Influence of T4 Heat Treatment on Tribological Behavior of Za27 Alloy Under Lubricated Sliding Condition, Tribology Letters, Vol. 36, No. 2, pp. 125-134, ISSN 1023-8883, 2009. http://link.springer.com/article/10.1007/s11249-009-9467-x A. Vencl, I. Bobic, S. Arostegui, B. Bobic, A. Marinkovic, M. Babic: Structural, Mechanical and Tribological Properties of A356 Aluminium Alloy Reinforced with Al2O3, SiC and SiC+graphite particles, Journal of Alloys and Compounds, Vol. 506, No. 2, pp. 631-639, 2010. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838810017111 M. Babić, S. Mitrović, F. Živić, I. Bobić: Wear behavior of composites based on ZA-27 alloy reinforced by Al2O3 particles under dry sliding condition, Tribology Letters, Vol. 38, No. 3, pp. 337-346, ISSN 1023-8883, 2010. http://link.springer.com/article/10.1007/s11249-010-9613-5 M. Babić, S. Mitrović, B. Jeremić: The influence of heat treatment on the sliding wear behavior of a ZA-27 alloy, Tribology International, Vol. 43, No. 1-2, pp. 16-21, ISSN 0301-679, 2010. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301679X09001066 B. Bobić, M. Babić, S. Mitrović, N. Ilić, I. Bobić, M. T. Jovanović: Microstructure and mechanical properties of Zn25Al3Cu based composites with large Al2O3 particles at room and elevated temperatures, International Journal of Materials Research (Zeitschrift für Metallkunde), Vol. 101, No. 12, pp. 1524-1531, ISSN 1862-5282, 2010. http://www.hanser-elibrary.com/doi/abs/10.3139/146.110425?journalCode=ijmr I. Cvijović-Alagić, Z. Cvijović, S. Mitrović, M. Rakin, Đ. Veljović, M. Babić: Tribological Behaviour of Orthopaedic Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V Alloys, Tribology Letters, Vol. 40, No. 1, pp. 59-70, ISSN 1023-8883, 2010. http://link.springer.com/article/10.1007/s11249-010-9639-8 M. Babić, S. Mitrović, D. Džunić, B. Jeremić, I. Bobić: Tribological Behavior of Composites Based on Za-27 Alloy Reinforced With Graphite Particles, Tribology Letters, Vol.37, No.2, pp. 401-410, ISSN 1023-8883, 2010. http://link.springer.com/article/10.1007/s11249-009-9535-2 F. Živić, M. Babić, S. Mitrović, A. Vencl: Continuous Control as Alternative Route for Wear Monitoring by Measuring Penetration Depth during Linear Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy, Journal of Alloys and Compounds, Vol. 509, No. 19, pp. 5748-5754, ISSN 0925-8388, 2011. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092583881100538X M. Babić, S. Mitrović, F. Zivić: Effects of Al2O3 Particle Reinforcement on the Lubricated Sliding Wear Behavior of ZA-27 Alloy Composites, Journal of Materials Science, Vol. 46, No. 21, pp. 6964-6974, ISSN 0022-2461, 2011. http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-011-5664-8

11. F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, S. Mitrović, G. Favaro, M. Caunii: [Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement](#), Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Volume 5, Issue 1, pp. 129-138, ISSN 1751-6161 2012.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22100087>
12. F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, S. Mitrovic, D. Adamovic: [Influence of loose PMMA bone cement particles on the corrosion assisted wear of the orthopaedic AISI 316LVM stainless steel during reciprocating sliding](#), Wear, Volume 300, Issues 1–2, pp. 65–77, ISSN 0043-1648, 2013.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043164813001312>
13. I. Bobić, J. Ružić, B. Bobić, M. Babić, A. Vencl, S. Mitrović: [Microstructural characterization and artificial aging of compo casted hybrid A356/SiCp/Grp composites with graphite macro particles](#), Materials Science and Engineering A, Volume 612, pp. 7–15, ISSN: 0921-5093, 2014.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509314007436>

Бр. бодова 13x8=104

(M22)

14. I. Bobic, M. Babic, A. Vencl, B. Bobic, S. Mitrovic: [Artificial aging of thixocast ZA27 alloy and particulate ZA27/SiCp composites](#), International Journal of Materials Research. Volume 104, Issue 10, pp. 954-965, ISSN 1862-5282, 2013.
<http://www.hanser-elibrary.com/doi/abs/10.3139/146.110958?journalCode=ijmr>
15. Stojanovic B., Babic M., Velickovic S., Blagojevic J., Tribological Behavior of Aluminum Hybrid Composites Studied by Application of Factorial Techniques, Tribology Transactions, Vol. 59 No. 3, pp. 522-529, 2016.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10402004.2015.1091535>

Бр. бодова 2x5=10

(M23)

16. Babić M., Rac A., B. Ivković B., [15. Years of the Serbian Tribology Society - Origin and Activities](#), Journal of the Balkan Tribological Association, (2008), Vol. 14, No. 3, pp. 284-291
17. Vidojevic D., Babic M., Availability Management of Complex Technical Systems, Strojinski vestnik - Journal of Mechanical Engineering, (2009), Vol. 55, No. 6, pp. 381-391
18. Jeremic B., Babic M., Todorovic P., Macuzic I., [Coefficient of Dynamic Behaviour as Parameter for TiN Coating Condition Monitoring](#), Journal of the Balkan Tribological Association, (2010), Vol. 16, No. 1, pp. 35-45
19. Nedeljkovic B., Babic M., Mutavdzic N., Ratkovic N., Aleksandrovic S., Nikolić R., Lazić V., [Reparatory Hard Facing of the Rotational Device Knives for Terrain Leveiling](#), Journal of the Balkan Tribological Association, (2010), Vol. 16, No. 1, pp. 46-57
20. Adamovic D., Babic M., Stefanovic M., Aleksandrovic S., Golusija Z., Mitrovic S., [Tribological Model of the Ironing Process in Sheet Metal Forming for Lubricant Testing](#), Journal of Balkan Tribological Association, (2010), Vol. 16, No. 3, pp. 329-339
21. Aleksandrovic S., Stefanovic M., Adamovic D., Lazić V., Babic M., Nikolic R., Vujinovic T., [Variable Tribological Conditions on the Flange and Nonmonotonous Forming in Deep Drawing of Coated Sheets](#), Journal of the balkan tribological association, (2011), Vol. 17, No. 2, pp. 165-178
22. Glisovic J., Radonjic R., Babic M., Miloradovic D., Catic D., [Design of Vehicle Road Testing Method for Determination of Brake Pad Friction Characteristics](#), Journal of the Balkan Tribological Association, (2011), Vol. 17, No. 4, pp. 513–525
23. Živić F, Babić M., Cvijovic-Alagic I., Mitrović S., Vencl A., [Wear Behaviour of Ti6Al4V Alloy Against Al2O3 Under Linear Reciprocating Sliding](#), Journal of the Balkan Tribological Association, (2011), Vol.17, No. 1, pp. 3-13
24. Todorovic P., Babic M., Veljkovic Z., Macuzic I., Colovic Z., J. Jeremic., [A Failure Analysis of a Massive Excavator Reduction Gear in Surface Mining Using Vibration-based Condition Monitoring](#), Journal of the Balkan Tribological Association, (2011), Vol. 17, No. 4, pp. 555-568,
25. Zivic F. , Babic M., Adamovic D., Mitrovic S., Favaro G., Pantic M., [Influence Of The Surface Roughness On Adhesion Of Chrome Coatings On Alloy Tool Steel X165CRMOV12](#), Journal of Balkan tribological association, (2012) Vol. 18, No. 2 , pp. 228-238
26. Zivic F., Babic M., Grujovic N., Mitrovic S., Adamovic D., Favaro G., [Comparison of Reciprocating Sliding at Low Loads and Scratch Testing for Evaluation of TiN \(PVD\) Coating](#), Journal of the Balkan Tribological Association, (2012), Vol. 18, No.1 , pp. 80-91

27. Aleksandrovic S., Babic M., Nedeljkovic B., Vujinovic T., Taranovic D., Lazic V., Milosavljevic D., [Variable Drawbead Height and Variable Contact Pressure as Tribological Influences in Sheet Metal Stripe Sliding Test](#), Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No.2 , pp. 184-195., 2012.
28. Babic M., Adamovic D., Mitrovic S., Zivic F., Dzunic D., Pantic M., [Wear Properties Of Shot Peened Surfaces Of 36NiCrMo16 Alloyed Steels Under Lubricated Condition](#), Journal of Balkan tribological association, Vol. 18, No. 4, pp. 566-576, 2012.
29. Mitrovic S., Babic M., Zivic F., Bobic I., Dzunic D., Pantic M., [Influence of Al₂O₃ Particle Content on the Sliding Wear Behaviour of ZA-27 Alloy Composite](#), Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No. 4, pp. 548-558, 2012.
30. Stojanović B., Babić M., Marjanović N., Ivanović L., Ilić.: [Tribomechanical Systems in Mechanical Power Transmitters](#), Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No. 4, pp. 497-506, 2012.
31. Stojanovic B., Babic M., Mitrovic S., Vencl A., Miloradovic N., Pantic D., [Tribological Characteristics of Aluminium Hybrid Composites Reinforced with Silicon Carbide and Graphite. a Review](#), Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.1, pp. 83-96, ISSN 1, 2013
32. Eric M., Babic M., Mitrovic S., Tadic B., Dzunic D., [Conversion of Data Into Information in Tribology Research](#), Journal of the Balkan Tribological Association, (2014), Vol. 20 br. 1, str. 49-62, Vol.20, No.1, pp. 49-62, ISSN 1, 2014
33. Arsic D., Lazic V., Aleksandrovic S., Babic M., Milosavljevic D., Djordjevic M., Ratkovic N., [Reparatory Hard Facing of Workig Parts Made of Martensitic Stainless Steel in onfectionary Industry](#), Journal of Balkan Tribological Association, (2016), Vol.22 br 1A, pp. 605-618
34. Stojanovic B., Miroslav B., Miloradovic N., Mitrovic S., Tribological Behaviour of A356/10SiC/3 Gr Hybrid Composite in Dry-Sliding Conditions, Materiali in Technologije, (2015), Vol. 49 br. 1, pp. 117-121
35. Stojanovic B., Babic M., Ivanovic L., [Taguchi Optimization Of Tribological Properties Of Al/Sic/Graphite Composite](#), Journal of the Balkan Tribological Association, (2016), Vol. 22, No 3, 2582–2595
36. Babic, M., Kocovic, V., Vukelic, D., Mihajlovic, G., Eric, M., Tadic, B.: [Investigation of ball burnishing processing on mechanical characteristics of wooden elements](#), Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2017, Vol. 231, No. 1, pp. 120–127, ISSN: 0954-4062.

Бр. бодова 21x3=63

(M24)

37. Bobić B., Mitrović S., Babić M., Vencl A., Bobić I., Corrosion Behavior of the As-cast and Heat-treated ZA27 Alloy, Tribology in Industry, (2011), Vol. 33, No. 2, pp. 87-93
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2011/2011-2/6.pdf>
38. Zivic F., Babic M., Favaro G., Caunii M., Grujovic N., Mitrovic S., Microindentation of Polymethyl Methacrylate (PMMA) Based Bone Cement, Tribology in Industry, (2011), Vol. 33, No. 4, pp.146-152
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2011/2011-4/2.pdf>
39. Živić F., Babić M., Mitrović S., Todorović P., Interpretation of the Friction Coefficient During Reciprocating Sliding of Ti6Al4V Alloy Against Al₂O₃, Tribology in Industry, (2011), Vol.33, No. 1, pp. 36-42
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2011/2011-1/5.pdf>
40. M. Eric, S. Mitrovic, M. Babic, F. Zivic, M. Pantic, Application of Contemporary Information Technologies in Nanotribometry, Tribology in Industry, (2011), Vol. 33, No. 4, pp. 159-163
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2011/2011-4/4.pdf>
41. S. Mitrović, M. Babić, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, Wear Behaviour of Hard Cr Coatings for Cold Forming Tools Under Dry Sliding Conditions, Tribology in Industry, (2012), Vol. 34, No. 1, pp. 44-48
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2012/2012-1/7.pdf>
42. S. Mitrović, M. Babić, B. Stojanović, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić, Tribological Potential of Hybrid Composites Based on Zinc and Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles, Tribology in Industry, (2012), Vol. 34, No. 4, pp. 177-185
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2012/2012-4/1.pdf>
43. M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić Wear Properties of A356/10SiC/1Gr Hybrid Composites in Lubricated Sliding Conditions, Tribology in Industry, (2013), Vol. 35, No. 2, pp. 148-154
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2013/2013-2/8.pdf>
44. B. Bobić, A. Vencl, M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić, The Influence of Corrosion on the Microstructure of

Thermally Treated ZA27/SiCp Composites, Tribology in Industry, (2014), Vol. 36, No. 1, pp. 33-39
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2014/2014-1/5.pdf>

45. S. Mitrović, M. Babić, N. Miloradović, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, M. Pantić, Wear Characteristics of Hybrid Composites Based on Za27 Alloy Reinforced With Silicon Carbide and Graphite Particles, Tribology in Industry, (2014), Vol. 36, No. 2, pp. 204-210
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2014/2014-2/12.pdf>
46. F. Živić, M. Babić, S. Mitrović, D. Adamović, S. Pelemis Friction Coefficient of UHMWPE During Dry Reciprocating Sliding Tribology in Industry, (2014), Vol. 36, No. 3, pp. 281-286
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2014/2014-3/6.pdf>
47. M. Pantić, S. Mitrović, M. Babić, D. Jevremović, T. Kanjevac, D. Džunić, D. Adamović, AFM Surface Roughness and Topography Analysis of Lithium Disilicate Glass Ceramic, Tribology in Industry, (2015), Vol. 37, No. 4, pp. 391-399
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2015/2015-4/1.pdf>
48. D. Džunić, S. Mitrović, M. Babić, I. Bobić, M. Pantić, D. Adamović, B. Nedeljković, Nanoindentation of Za-27 Alloy Based Nanocomposites Reinforced with Al₂O₃ Particles, Tribology in Industry, (2015), Vol. 37, No. 4, pp. 413-420
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2015/2015-4/3.pdf>
49. B. Bobić, I. Bobić, A. Venci, M. Babić, S. Mitrović, Corrosion Behavior of Compocasted ZA27/SiCp Composites in Sodium Chloride Solution Tribology in Industry, (2016), Vol. 38, No. 1, pp. 115-120
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2016/2016-1/13.pdf>

Бр. бодова 13x3=39

Укупно из категорије M20 : 13x8 + 2x5 + 21x3 + 13x3 = 216

3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
 - а) укупно
 - б) од избора у звање: **51**

(M31)

50. Babić M., Tribotehničeskoe issledovanije modificirovannyh poverhnostey, Tribotehničeskie svojstva poverhnostey, Akademija nauka BSSR, Gomelj, 1989., pp. 34 -39
51. Babić M., Tribo-economic Aspect of Contact Surfaces Modification, Proceedings of the YUTRIB'95, September 27 – 29, 1995., Herceg Novi, pp. 11 -14
52. Babić M., Possibilties for Material and Energy Saving Trough Tribology, YUTRIB 97, Kopaonik, 1997, 18 - 20. jun, pp. 11 - 15
53. Babic M., Oil Monitoring and Proactive Mainentance, Proceedings of the 9th Interntional Conference on Tribology, BALKANTRIB '05, Kragujevac, june 15 – 18, 2005., pp. 670-676
54. Babić M., Ninković R., Mitrović S., Bobić I., Influence of Heat treatment on Tribological Behavior of Zn-Al Alloys, Proceedngs of the 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, Srbija, June 19-21, 2007. pp. 45 - 54
55. Babić M., A. Rac, B. Ivković, 15. Years of the Serbian Tribology Society - origin and activities, BALKANTRIB'O8, Proceedings of zhe 6th International Conference on Tribology, Sozopol, Bulgaria, 2008., pp. 12 - 17
56. Babić M., S. Mitrović, R. Ninković, Tribological Potencial of Zinc-Aluminium Alloys Improvement, Proceedings of the 11th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '09, Belgrade, Serbia, may 13-15, 2009. pp. 37 – 50

Бр. бодова 7x3=21

(M33)

57. Babic M., Radojevic M, Radojcic M., Nakic M, Lubricant as a parameter of the tribo-mechanical system in the wire drawing process, Poceedings of the WTC2001, Wiena, 2001.
58. Ninković R., Babić M., Zn-Al Alloys as Tribomaterials, Poceedings of the AITC 2002, Salerno, Italy, 2002, pp. 18 -23.
59. Babic M., Oil monitoring and proactive mainentance, Poceedings of the 9th Interntional Conference on Tribology, BALKANTRIB '05, Kragujevac, 2005, june 15 – 18., pp. 670-676
60. Babic M., Oil monitoring and proactive mainentance, Poceedings of the 9th Interntional Conference on Tribology, BALKANTRIB '05, Kragujevac, 2005, june 15 – 18., pp. 670-676

61. Babic M., Tribological properties of ground surfaces, Poceedings of the WTC2005 World Tribology Congress III, Washington, D.C., USA, 2005, September 12-16
62. BOBIC, R. NINKOVIC, M. BABIC, Structural and Mechanical Characteristics of composites With Base Matrix of Rar27 Alloy ReinforcedWithAl o and Sic Particles, Poceedings of the 9th Interntional Conference on Tribology, BALKANTRIB '05, Kragujevac, 2005, 15 – 18. june
63. M. Babic, S. Panic, M. Zlatanovic, Tribological behavior of coated tools surfaces for metal powder sintering, Poceedings of the 5th COATINGS, Kassandra-Chalkidiki in Greece, 2005, October 5-7, pp. 463-47
64. Tadic B., Babic M., Zivic F., Tribological aspects of machine tools electromotor propulsion selection, Poceedings of the 9th Interntional Conference on Tribology, BALKANTRIB '05, Kragujevac, 2005, june 15 – 18., pp. 215-219
65. Miroslav Babic, Rato Ninkovic, Zn-Al ALLOYS – Tribomaterials applicable to power plant equipment maintenance, Poceedings of the Symposium POWER PLANTS 2006, V. Banja, 2006, 19 – 22. 09. pp. 114 - 116
66. Babić M., Mitrović S., Bobić I., ZA-27 Alloy Composites Reinforced with Al₂O₃ Particles, Poceedings of the 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, Srbija, 2007, 19-21. June, pp. 63 - 69
67. Babić M., Ninković R., Mitrović S., Bobić I., Tribological properties of composites with substrate made of the ZA-27 alloy reinforced by the graphite particles, Poceedings of the 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, Srbija, 2007, 19-21. June, pp. 173 - 178
68. Babić M., Adamović D., Jeremić B., Mitrović S., Tribological effects of shot peening surface treatment, Poceedings of the 7th International Conference “THE” Coatings in Manufacturing, Kallithea - Halkidiki – GR, 2008, 1-3 October, pp. 657-664.
69. Babić M., Mitrović S., Comparative tribological behaviours of hard and self-lubricating coatings deposited on heat treated steels, Poceedings of the 7th International Conference “THE” Coatings in Manufacturing, Kallithea - Halkidiki – GR, 2008, 1-3 October, pp. 449-458.
70. Bobić I., Babić M., Mitrović S., Bobić B. and Jovanović M.T., Rheological behavior of za27 alloy semi-solid slurries and Al₂O₃ PARTICULATE / ZA27 composite slurries, Poceedings of the 7th International Conference “THE” Coatings in Manufacturing, Kallithea - Halkidiki – GR, 2008, pp. 363-372
71. Mitrović S., Babić M., Živić F., Bobić I., Nanotribology investigations of composites based on za-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles, Poceedings of the BALKANTRIB'O8, 6th International conference on tribology, Sozopol, Bulgaria, 2008., pp. BT-79-1 – BT-79-6.
72. Živić F., Babić M., Mitrović S., Nanotribometer instrument as a tool for investigations in nanotribology, Poceedings of the BALKANTRIB'O8, 6th International conference on tribology, Sozopol, Bulgaria, 2008, 12-14 JUNE, pp. BT-80-1 – BT-80-5.
73. Kakaš D., Škoric B., Babic M., Mitrovic S., Miletic A., Vilotic M., Terek P., Kovacevic L., Surface Roughness and Friction Coefficient at IBAD Deposited Tin Hard Coating, 11th International Conference on Tribology, Poceedings of the SERBIATRIB '09, Belgrade, Serbia, 2009, 13-15 May, pp. 145-148.
74. Zivic F., Mitrovic S., Babic M., Cvijovic-Alagic I., Application of Tribometry in Investigations of Biomaterials, Poceedings of the 11th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '09, Belgrade, Serbia, 2009., pp. 301-305
75. Babic M., Mitrovic S., Bobic I., Ninkovic R., Influence of Heat Treatment on Tribological Properties of ZA-27 Alloy, Poceedings of the The 4th World Tribology Congress 2009, Kyoto, Japan, 2009., pp. J-213
76. Bobić B., Mitrović S., Babić M., Vencl A., Bobić I., Corrosion Behaviour of the As-Cast and Heat-Treated Za27 Alloy, Poceedings of the 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, Kragujevac, 2011., pp. 91-97
77. Kakaš D., Škorić B., Terek P., Kovačević L., Miletić A., Vilotić M., Mitrović S., Babić M., Influence of Sliding Speed and Surface Roughness on the Friction Coefficient and Wear of TiN Coatings Deposited at Low Temperature, Poceedings of the 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, Kragujevac, 2011, pp. 131-137
78. Zivic F., Babic M., Adamovic D., Mitrovic S., Favaro G., Pantic M., The Surface Roughness On Adhesion Of Chrome Coatings On Alloy Tool Steel X165CRMV12, Poceedings of the 9th International Conference THE “A” Coatings in Manufacturing Engineering, Thessaloniki, Greece, 2011, 3-5 October, pp. 389-396
79. Živić F., Babić M., Favaro G., Caunii M., Grujović N., Mitrović S., Microindentation of Polymethyl Methacrylate (PmMa) Based Bone Cement, Poceedings of the 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 336-341

80. Živić F., Babić M., Mitrović S., Adamović D., Grujović N., Tribology in Biomaterials Design and Selection, Poceedings of the 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, Kragujevac, 2011., 11 – 13 May, pp. 157-167
81. Bobić I., Babić M., Mitrović S., Venc A., Bobić B., Uticaj Temperature na Mehaničke Karakteristike Čestičnih Za27/Al2O3 Kompozita, Poceedings of the 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 412-417
82. Babic M., Adamovic D., Mitrovic S., Zivic F., Dzunic D., Pantic M., Wear Properties Of Shot Peened Surfaces Of 36NiCrMo16 Alloyed Steels Under Lubricated Condition, Poceedings of the 7th Batkantrib 11, Thessaloniki Greece, 2011, 3-5 October, pp. 69-76
83. Babić M., Adamović D., Mitrović S., Živić F., Džunić D., Pantić M., Tribological Properties of Shot Peened Surfaces of 36NiCrMo16 Alloyed Steels in Dry Sliding Condition, Poceedings of the 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 168-173
84. Mitrovic S., Babic M., Zivic F., Bobic I., Dzunic D., Influence Of Al2O3 Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite, Poceedings of the 7th Batkantrib 11, Thessaloniki, Greece, 2011, 3-5 October, pp. 59-67
85. Mitrović S., Babić M., Stojanović B., Miloradović N., Tribological Potencial of Hybrid Composites Based on Zinc ond Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles, Poceedings of the 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 138-145.
86. Mitrović S., Babić M., Adamović D., Živić F., Džunić D., Marko Pantić, Wear Behaviour of TiN Coatings for Cold Forming Tools under Dry Sliding Conditions, Poceedings of the 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 174-180.
87. Mitrović S., Babić M., Adamović D., Živić F., Džunić D., Pantić M., Wear Behaviour Of Cr Hard Coatings For Cold Forming Tools Under Dry Sliding Conditions, Poceedings of the 34th International Conference On Production Engineering, Niš, Serbia, 2011, September 28-30, pp. 519-522.
88. Kamani K., Manivasagam G., Rajamanickam A., Zivic F., Babic M., Studies on Micro and Nanotribological Behaviour of Ti alloys and polymer, Trends in Nanotribology, ICTP, Trieste, Italy, September, 2011.
89. M. Babić, S. Mitrović, D. Adamović, D. Džunić, The effect of shot peening on tribological behavior of alloyed steels, 11th International Conference on Shot Peening ICSP-11, South Bend, Indiana, USA., 12-15 September, pp. 369-381, 2011.
90. F. Živić, M. Babić, S. Mitrović, D. Adamović, S. Pelemis, Friction coefficient of UHMWPE during dry reciprocating sliding, 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 87-91, 2013.
91. B. Bobić, A. Vencl, M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić, The influence of corrosion on the microstructure of thermally treated ZA27/SiCp composites, 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 106-112, 2013.
92. S. Mitrović, M. Babić, I. Bobić, F. Zivić, D. Dzunić, M. Pantić, Wear behaviour of composites based on ZA27 alloy reinforced with graphite particles, 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 124-128, 2013.
93. M. Babić, B. Stojanovic, S. Mitrović, I. Bobić, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić, Wear properties of Al/10SiC/1Gr hybrid composites in lubricated sliding conditions, 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 129-134, 2013.
94. S. Mitrović, M. Babić, N. Miloradović, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, Wear characteristics of hybrid composites based on ZA27 alloy reinforced with silicon carbide and graphite particles, SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 141-146, 2013.
95. M. Babic, S. Mitrovic, B. Stojanovic, N. Miloradovic, Tribological potential of particulate composites with ZA-27 alloy matrix, BALKANTRIB '14, 8th International conference on tribology, 30th Oct. - 1st Nov 3, Sinaia, Romania, pp. 27-37, 2014.
96. M. Pantić, S. Mitrović, M. Babić, D. Jevremović, D. Džunić, F. Živić, D. Adamović, AFM surface roughness and topography analysis of lithium disilicate glass ceramic, 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, May 13- 15, Belgrade, Serbia, pp. 514-521, 2015.
97. B. Bobić, I. Bobić, A. Vencl, M. Babić, S. Mitrović, Corrosion behavior of compocasted ZA27/SiCp composites in sodium chloride solution, 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, May 13- 15, Belgrade, Serbia, pp. 67-72, 2015.
98. D. Džunić, S. Mitrović, M. Babić, I. Bobić, M. Pantić, D. Adamović, B. Nedeljković, Nanoindentation of ZA27 alloy based nanocomposites reinforced with Al2O3 particles, 14th International Conference on

Бр. бодова 42x1=42

(M34)

99. F. Zivic, M. Babic, S. Mitrovic, D. Adamovic, Friction coefficient during reciprocating sliding of UHMWPE in ringer's solution, International Scientific and Technical Conference "Polymer Composites and Tribology", POLYCOMTRIB 2013, 24-27 June, Gornji, Belarus, pp. 41, ISBN 978-985-6477-43-3, 2013.

Бр. бодова 1x0,5=0,5

(M36)

100. B. Ivkovic, M. Babic, S. Mitrovic, Proceedings, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, Kragujevac, 2011, 11 – 13 may, pp. 443, ISBN 978-86-86663-74-0

Бр. бодова 1x1=21

Укупно из категорије М30 : 7x3 + 42x1 + 1x0,5 +1x1 = 64,5

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно

б) од избора у звање: **3**

(M42)

101. М. Бабић, Р. Нинковић, Триболошки потенцијал ZnAl легура, Монографија, Машински факултет, Крагујевац, 2007
102. М. Бабић, С. Митровић, Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура, Монографија, Машински факултет, Крагујевац, 2007
103. Митровић С., Бабић М., Џунић Д., Триболошка карактеризација нанокомпозита са металном основом, Монографија, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2016.

Укупно из категорије М40 : 3x5 = 15

5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно

б) од избора у звање: **33**

(M51)

104. B. Bobić, S. Mitrovic, M. Babic, I. Bobić, Corrosion of Metal-Matrix Composites with Aluminium Alloy Substrate, Tribology in Industry, Vol.32, No.1, pp. 3-11, ISSN 0354-8996, 2010
105. F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, S. Mitrovic, Tribometry of Materials for Bioengineering Applications, Tribology in Industry, Vol.32, No.1, pp. 25-35, ISSN 0354-8996, 2010
106. B. Bobić, M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić, M.T. Jovanović, Experimental investigation and calculation of shear rate, shear stress and power for mixing of semi-solid mixtures of ZA27 alloy and ZA27/Al₂O₃ composites with large Al₂O₃ particles, Metalurgija – Journal of Metallurgy, Vol.17, No.1, pp. 1-12, ISSN 0354-6306, 2011
107. B. Bobić, S. Mitrović, M. Babić, A. Vencl, I. Bobić, Corrosion Behavior of the As-cast and Heat-treated ZA27 Alloy, Tribology in Industry, Vol.33, No.2, pp. 87-93, ISSN 0354-8996, 2011
108. B. Bobić, S. Mitrović, M. Babić, A. Vencl, I. Bobić, Corrosion Behavior of the As-cast and Heat-treated ZA27 Alloy, Tribology in Industry, Vol.33, No.2, pp. 87-93, ISSN 0354-8996, 2011
109. F. Zivic, M. Babic, G. Favaro, M. Caunii, N. Grujovic, S. Mitrovic, Microindentation of Polymethyl Methacrylate (PMMA) Based Bone Cement, Tribology in Industry, Vol.33, No.4, pp. 146-152, ISSN 0354-8996, 2011
110. F. Živić, M. Babić, S. Mitrović, P. Todorović, Interpretation of the Friction Coefficient During Reciprocating Sliding of Ti6Al4V Alloy Against Al₂O₃, Tribology in Industry, Vol.33, No.1, pp. 36-42, ISSN 0354-8996, 2011
111. M. Eric, S. Mitrovic, M. Babic, F. Zivic, M. Pantic, Application of Contemporary Information Technologies in Nanotribometry, Tribology in Industry, Vol.33, No.4, pp. 159-163, ISSN 0354-8996, 2011
112. S. Mitrović, M. Babić, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, Wear Behaviour of Hard Cr Coatings for Cold Forming Tools Under Dry Sliding Conditions, Tribology in Industry, Vol.34, No.1, pp. 44-48, ISSN 0354-8996, 2012

(M52)

113. Ninkovic R., Babic M., Rac A., Yugoslav Zn-Al Alloys as Bearing Material, Tribology in industry, Vol.-, No.1 & 2, pp. 14-18, ISSN -, 2000
114. Radojević M., Radojčić M., Nakić M., Babić M., Lubricant as Parameter of processing tribomechanical system in the process of wire drawing, Tribology in industry, Vol.22, No.1 & 2, pp. 23-27, ISSN -, 2000
115. Babic M., Nature of the tribology-maintenance relation, Tribology in industry, Vol.23, No.1&2, pp. 21-27, ISSN -, 2001
116. Rac.A., Babić, M. and Ninković, R., Theory and Practice of Zn-Al Sliding Bearings, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.7, No.3-4, pp. 234-240, ISSN -, 2001
117. Nedeljković B., Trifunović M., Nikezić S., Babić M., Comosite with metal matrix on the basis of Cu-Zn alloy, Tribology in industry, Vol.24, No.1&2, pp. 29-33, ISSN -, 2002
118. Ninković R., Babić M., Tribološki aspekt dizajniranja ležaja od RAR legura, Tribologija u industriji, Vol.-, No.3 i 4, pp. 22- 25, ISSN -, 2002
119. Babic M., Ninkovic R., Zn-Al Alloys as Tribomaterials, Tribology in industry, Vol.26, No.1 & 2, pp. 3-7, ISSN -, 2004
120. BOBIC, R. NINKOVIC, M. BABIC, Structural and Mechanical Characteristics of composites With Base Matrix of Rar27 Alloy Reinforced With Al₂O₃ and SiC Particles, Tribology in industry, Vol.26, No.1 & 2, pp. 21 – 26, ISSN -, 2004
121. Tadic B., Babic M., Zivic F., Energy saving by replacing machine tool motor propulsion, Tribology in industry, Vol.26, No.1 & 2, pp. 21 – 26, ISSN -, 2004
122. Babic M., Oil monitoring and proactive mainentance, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.11, No.3, pp. 409 – 418, ISSN -, 2005
123. Babic M., Sliding wear behavior of Zn-Al alloys in conditions of boundary lubrication, The Annals of University Dunarea de Jos of Galati Fascicle VII, Tribology, Vol.-, No.-, pp. 60-65, ISSN -, 2005
124. M. BABIĆ, Effects of Machining Regime on Tribological Properties of Machined Surfaces, Tribology in industry, Vol.27, No.1 & 2, pp. 22-27, ISSN -, 2005
125. D. Kakaš, B. Škoric, S. Mitrovic, M. Babic, P. Terek, A. Miletic, M. Vilotic, Influence of Load and Sliding Speed on Friction Coefficient of IBAD Deposited TiN, Tribology in Industry, Vol.31, No.3&4, pp. 3-10, ISSN -, 2007
126. M. Babić, R. Ninković, S. Mitrović, I. Bobić, Influence of Heat Treatment on Tribological Behavior of Zn-Al Alloys, Tribology in industry, Vol.29, No.1&2, pp. 23-31, ISSN -, 2007
127. M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić, Tribological Properties of Composites with Substrate Made of the ZA-27 Alloy Reinforced by the Graphite Particles, Tribology in industry, Vol.29, No.3&4, pp. 3-8, ISSN -, 2007
128. S. Mitrović, M. Babić, I. Bobić, ZA-27 Alloy Composites Reinforced with Al₂O₃ Particles, Tribology in industry, Vol.29, No.3&4, pp. 35-41, ISSN -, 2007
129. Bobic Ilija, Babic M., Mitrovic Slobodan, Bobic B., Jovanovic M.T, Rheological behavior of ZA27 alloy semi-solid slurries and Al₂O₃ particulate / ZA27 composite slurries, Tribology in Industry, Vol.30, No.1&2, pp. 47-54, ISSN 0354-8996, 2008
130. Mitrovic Slobodan, Babic Miroslav, Zivic Fatima, Bobic Ilija, Dzunic Dragan, Nanotribology investigations of composites based on Za-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles, Tribology in Industry, Vol.30, No.1&2, pp. 33-39, ISSN 0354-8996, 2008
131. B. Bobic, S. Mitrovic, M. Babic, I. Bobic, Corrosion of Aluminium and Zinc-Aluminium Alloys Based Metal-Matrix Composites, Tribology in Industry, Vol.31, No.3&4, pp. 44-52, ISSN -, 2009
132. Bobic Biljana, Babic Miroslav, Mitrovic Slobodan, Jovanovic Milan T., Bobic Ilija, Comparison of rheological behavior between semisolid mixtures of ZA27 alloy and ZA27-AL₂O₃ composites, Metalurgija, Vol.15, No.3, pp. 137-148, ISSN -, 2009
133. D. Kakaš, B. Škorić, M. Babić, S. Mitrović, A. Miletić, M. Vilotić, P. Terek, L. Kovačević, Surface Roughness and Friction Coefficient in IBAD Deposited Tin Hard Coating, FME Transaction, Vol.37, No.2, pp. 83-86, ISSN 1451-2092, 2009
134. I. Cvijovic-Alagic, S. Mitrovic, Z. Cvijovic, Đ. Veljovic, M. Babic, M. Rakin, Influence of the Heat Treatment on the Tribological Characteristics of the Ti-based Alloy for Biomedical Applications, Tribology in Industry, Vol.31, No.3&4, pp. 17-22, ISSN -, 2009

135. M. Babic, S. Mitrovic, R. Ninkovic, Tribological Potencial of Zinc-Aluminium Alloys Improvement, Tribology in Industry, Vol.31, No.1&2, pp. 15-28, ISSN 0354-8996, 2009

M52 : 24 x 1,5 = 36

Укупно из категорије M50: 9 x 2 + 24 x 1,5 = 54

6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно

б) од избора у звање: **22**

(M63)

136. Бабић М., Рац А., Нинковић Р., ZnAl легуре – нови конструкцијски материјал за триболошке компоненте, Зборник радова, ИРМЕС 2000, Котор, 2000, Септембар, стр. 64-70
137. Радојевић М., Радојчић М., Накић М., Бабић М., Мазиво као параметар обрадног трибомеханичког система у процесу извлачења жице, награђени рад, Зборник радова, YUNG 2000, октобар, стр. 129-137.
138. Бабић М., Природа релације трибологија-одржавање, Зборник радова, XXV Југословенски мајски скуп ОДРЖАВАЊЕ ИНДУСТРИЈСКИХ ПОСТРОЈЕЊА, Београд, 2001, 29 - 31. мај, стр. 236-245.
139. Бабић М, Нинковић Р, Рац, А., Zn-Al легура РАР 27 – искуства из истраживања из одржавања, Зборник радова, YUMO 2002, Нови Сад, 2002, 22-24. мај, стр. 267 -276
140. Бабић М., Мониторинг уља за подмазивање – кључ одржавања, JUNG 2002, Нови Сад, 2002, 25 – 27 септембар
141. Нинковић Р., Бабић М., Триболошки аспект дизајнирања лежаја од РАР легура, Зборник радова, Железничко машинство, Ниш, 2002, 24. и 25. октобар, стр. 213 – 217.
142. Бабић М, Нинковић Р, Рац, А., Триболошки аспект примене Zn-Аллегура за израду машинских елемената, Зборник радова ИРМЕС 2002, Јахорина, 2002, 19-20 септембар, стр. 307 – 312
143. Бабић М, Лазић М., Принципи дефинисања аларма и лимита стања уља у експлоатацији, Зборник радова, Осма интернационална триболошка аконференција ИТЦ, Београд, 2003, 08 – 10 октобар, стр. 92 -97
144. Нинковић Р., Бабић М., Рац А., Поступак дизајнирања клизних лежаја од РАР легура, Зборник радова, Осма интернационална триболошка конференција ИТЦ 2003, Београд, 2003, 08 – 10 октобар
145. Бабић М., Јеремић Б., Трибодијагностика на основу динамике процеса трења, Зборник радова ИБР 2004, Дијагностика и екологија, 2004, 24 – 28 мај
146. Бабић М., Проактивне оил мониторинг ин повер плантс, Зборник радова, Повер Плантс 2004, В. Бања, 2004, 2- 5. Новембар
147. Бабић М., Мониторинг уља за подмазивање, Зборник радова, ИРМЕС 2004, Крагујевац, 2004, Септембар, стр. 67 – 73.
148. Бабић М., Јеремић Б., Трибодијагностика на основу динамике процеса трења, Зборник радова, ИБР 2004, Дијагностика и екологија, 2004, 24 – 28 мај
149. Бабић М., Нинковић Р., Митровић С., Бобић И., Утицај термичке обраде на триболошко понашање Zn-Al легура, Зборник радова, 31. Саветовање производног машинства са међународним учешћем, Крагујевац, 2006, 19-21, септембар, стр. 519-526.
150. Бабић М., Александар Р., Нинковић Р., РАР Zn-Al легуре – лежишни материјал за одржавање у железници, Зборник радова, ХИИ НАУЧНО-СТРУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА О ЖЕЛЕЗНИЦИ са међународним учешћем ЖЕЛКОН '06, Ниш, 2006, 19. и 20. октобар
151. Митровић С., Бабић М., Бобић И., Триболошке карактеристике композита са основом од ЗА-27 легуре ојачане честицама Al₂O₃, 31. Саветовање производног машинства са међународним учешћем, Крагујевац, 2006, 19-21. септембар, стр. 554-560
152. Митровић С., Бабић М., Бобић И., Триболошке карактеристике композита са основом од ЗА-27 легуре ојачане честицама графита, Зборник радова, 31. Саветовање производног машинства са међународним учешћем, Крагујевац, 2006, 19-21., септембар, стр. 547-553
153. Рац А., Бабић М, Триботехничке активности у одржавању техничких средстава и одрживи развој, Железница НИШ, ЖЕЛКОН '06, Ниш, 2006, 19. и 20., октобар
154. Митровић С., Бабић М., Живић Ф., Бобић И., Нанотриболошка испитивања композита са основом од ЗА-27 легуре ојачане честицама Al₂O₃, 32. Саветовање производног машинства Србије са међународним учешћем, Нови Сад, 2008., стр. 285-288

155. Живић Ф., Митровић С., Бабић М, Улога нанотрибometriје у савременим триболошким испитивањима, 32. Саветовање производног машинства Србије са међународним учешћем, Нови Сад, 2008., стр. 309-312
156. Бабић М., Матијевић М., Стефановић М., Гордић Д, Благојевић М., Цвијетковић В., Зборник радова, ИЦТ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ФУНКЦИЈИ ПОДИЗАЊА ЕФИКАСНОСТИ БОЛОЊСКОГ ПРОЦЕСА, XVI скуп трендови развоја: "Болоња 2010: Стање, дилеме и перспективе", Копаоник, Србија, 2010, 01-04. март, стр. 3-5
157. Бобић И., М. Бабић, С. Митровић, А.Венцл, Бобић Б., Утицај Температуре на Механичке Карактеристике Честичних Zn_{27}/Al_2O_3 Композита,, Зборник радова, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Крагујевац, Србија, 2011, 11 – 13 May, стр. 412-417.

M63: 22 x 0,5 = 11

Укупно из категорије M60: 22 x 0,5 = 11

7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
 а) укупно
 б) од избора у звање: **10**

(M82)

158. Венцл А., Бобић Б., Бабић М, Ружић Ј., Јегдић Б., Бобић И., Добијање нанокompозита са основом од легуре цинка Zn_{27} уз додатак наночестица SiC или Al_2O_3 комбинацијом механичког легирања и компокастинг поступка, Лабораторија за трибологију, Машински факултет у Београду, Београд, 2016.

M82: 1 x 6 = 6

(M83)

159. Тадић Б., Бабић М, Митровић С., Лазић М., Вукелић Ђ., Универзални трибометар, TP-04/2010, Лабораторија за трибологију, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2009.

M83: 1 x 4 = 4

(M84)

160. Бобић И., Бабић М., Митровић С., Венцл А., Бобић Б., Технологија добијања композитних материјала са основом од Zn_{27} легуре уз додатак честица Al_2O_3 , TP-09/2010, Лабораторија за трибологију, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2008.
161. Бобић И., Бабић М., Митровић С., Венцл А., Бобић Б., Тадић Б., Керамички лонац електроотпорне пећи за извођење компокастинг поступка, TP-08/2010, "РАР" Батајница, Лабораторија за машинске материјале ИИН "Винча", Крагујевац, 2008.
162. Бобић И., Венцл А., Бабић М., Митровић С., Бобић И., Технолошки поступак добијања композита са основом $AlSi_7Mg_{0.3}$ (A356) легуре у додатак ситних честица Al_2O_3 , TP-06/2010, "Петар Драпшин" Младеновац, Лабораторија за машинске материјале "Винча", Крагујевац, 2009.
163. Бобић И., Бобић Б., Бабић М., Митровић С., Венцл А., Тадић Б., Електрична метода за контролу реолошког понашања получврслих растопа основних легура и композита при извођењу рео/компокастинг поступка, TP-07/2010, Лабораторија за материјале ИИН "Винча", "Петар Драпшин" Младеновац, Крагујевац, 2009
164. Бобић И., Венцл А., Бабић М., Митровић С., Бобић Б., Технолошки поступак добијања двојног хибридног композита са основом од A356 легуре алуминијума уз додатак 10 мас. % честица SiC и 1 мас. % честица графита, Одлука бр. 902/3, РАР Батајница, ИИН Винча, 2011.

M84: 5 x 3 = 15

(M85)

165. Мачужић И., Бабић И., Јеремић Б., Тодоровић П., Ђапан П., Просо У., Брковић А., Софтверски пакет за управљање програмом подмазивања - "LUBRIMAN", TP-25/2010, Енергетика д.о.о. Крагујевац, Крагујевац, 2008
166. Тадић Б., Бабић М., Митровић С., Тодоровић П., Бобић И., Заједнички мерни систем за универзални трибометар-Триболошки мерни центар, TP-05/2010, Лабораторија за трибологију, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010
167. Мачужић И., Бабић М., Јеремић Б., Тодоровић П., Ђапан П., Просо У., Брковић А., Мобилни уређај за on line анализу уља, TP-24/2010, Енергетика, д.о.о. Крагујевац, Крагујевац, 2010.

Укупно из категорије M80: $1 \times 6 + 1 \times 4 + 5 \times 3 + 3 \times 2 = 31$

8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно

б) од избора у звање: **1**

(M93)

168. B. Bobić, A. Vencl, M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić, Kompoziti sa dobrom otpornošću na habanje dobijeni infiltracijom čestica silicijum-karbida (SiC) i čestica grafita u osnovu od aluminijumske legure A356, poster, (Izvod u Katalogu str. 78), Serbia, Beograd, 2011

M93: 1 x 3 = 3

9. Хетероцитатни индекс:

SCOPUS: 366 total citations by 274 documents

h index 11

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24466287500#top>

10. Кумулативни импакт фактор:

394,5

11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да

б) не

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

Руководилац националних пројеката:

1. Назив Пројекта: Штедња енергије кроз трибологију

Шифра пројекта: 11MO1E1

Врста пројекта: Научни пројекат

НИО ноилац: Машински факултет у Крагујевцу, Лабораторија за обраду метла резањем и трибологију

Време реализације: 1996 – 2000.

2. Назив Пројекта: Развој домаћих неконвенционалних триболошки напредних материјала

Шифра пројекта: MNT.2.02.0012.B

Врста пројекта: Технолошки пројекат

НИО ноилац: Машински факултет у Крагујевцу, Центар за трибологију

Партиципанти: РАР Батајница Фабрика Аутомобила

Време реализације: 2002 – 2004.

3. Назив Пројекта: Развој напредних трибомеханичких система – Композити на бази лаких метала и уређаји за трибодијагностику и пречишћавање уља

Шифра пројекта: TR – 6303 B

Врста пројекта: Технолошки пројекат

НИО ноилац: Машински факултет у Крагујевцу, Центар за трибологију

Партиципанти: РАР Батајница Фабрика Аутомобила, Застава Енергетика

Време реализације: 2005 – 2007.

4. Назив Пројекта: Развој напредне опреме за трибодијагностику и ММЦ на бази лаких метала

Шифра пројекта: TR 14005

Врста пројекта: Технолошки пројекат

НИО ноилац: Машински факултет у Крагујевцу, Центар за трибологију

Партиципанти: РАР Батајница Фабрика Аутомобила, Застава Енергетика

Време реализације: 2008 – 2011.

5. Назив пројекта: Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита

Шифра пројекта: TR35021

Врста пројекта: Технолошки пројекат

НИО ноилац: Машински факултет у Крагујевцу, Центар за трибологију

Време реализације: 2011 –

Руководилац међународних пројеката

1. Пројекат "Computer aided teaching and research" у оквиру Public Foundation "Chace for stability", 2001.
2. [WUS – “Support to Higher Education in Serbia and Montenegro 2005-2007”](#), пројекат “**ENTREPRENEURSHIP**”, 2005 (project No.: 042/06).
3. Програм научне и технолошке сарадње између републике Србије и републике Белорусије, [Развој антифрикционих метал-полимерних микро\нано композитних превлака \(Разработка антифрикционных металлополимерных микро- нанокмпозиционных покрытий\)](#), Факултет инжењерских наука Крагујевац, Институт механики металлополимерних систем им. В.А.Белого НАНБ 246652, Гомель, 2012-2013.

Учешће на међународним пројектима

4. [COST Action MP0903, NANOALLOY– Nanoalloys as Advanced Materials: From Structure to Properties and Applications](#), (Member of MC), 2009-2013.

13. Остало:

/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломском, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):	
<p>Студијски програм: Машинско инжењерство</p> <p><i>Основне академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> БМ2500 Основи предузетничког менаџмента и економије, I година, 2+2 БМ5311 Основи трибологије III година 3+3 БМ5361 Предузетништво, III година 3+2 <p><i>Мастер академске студије</i></p> <p>Студијски програм: Машинско инжењерство</p> <ul style="list-style-type: none"> ММ1311 Трибомеханички системи, I година 2+2 ММ3143 Механичке операције, II година, 3+2 ММ2361 Предузетнички процес, I година, 2+2 <p><i>Докторске академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ДПМ04 Изабрана поглавља из трибологије, I година, 15 ДПМ05 Нанотрибологија, I година, 15 <p>Студијски програми: Војноиндустријско инжењерство, Аутомобилско инжењерство, Урбано инжењерство</p> <p><i>Основне академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> БВИ2500 БАИ6401, БУИ2500 Основи предузетничког менаџмента и економије, I година, 2+2 <p>Студијски програм: Индустријско инжењерство - Пословни информациони системи</p> <p><i>Једногодишње мастер студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> МИИ1601-2 Предузетнички процес, I година, 2+2 <p>Студијски програм: Инжењерски менаџмент</p> <p><i>Једногодишње мастер студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> МИМ1400-2 Предузетнички процес, I година, 2+2 <p>www.fink.rs</p>	
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):	
Просечно 7,5 часова недељно	
3. Оцена педагошког рада:	
Просечна оцена педагошког рада је 4,12 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2011/2012 до школске 2015/2016. (Потврда бр. 01-1/4902)	
4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):	
<ol style="list-style-type: none"> М. Бабић, Мониторинг уља за подмазивање, Књига, Машински факултет, Крагујевац, 2004 М. Бабић, Предузетништво, Уџбеник, Машински факултет, WUS, Крагујевац, 2006 М. Бабић, Р. Нинковић, Предузетништво: теорија, процес и пракса, Књига, Машински факултет, Крагујевац, 2007 М. Бабић, Р. Нинковић, Триболошки потенцијал ZnAl легура, Монографија, Машински факултет, Крагујевац, 2007 М. Бабић, С. Митровић, Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура, Монографија, Машински факултет, Крагујевац, 2007 С. Митровић, М. Бабић, Д. Џунић, Триболошка карактеризација нанокомпозита са металном основом, Монографија, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2016. 	
5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):	

/
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
<p><i>Основне академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • БМ2500 Основи предузетничког менаџмента и економије, I година, 30 часова • БМ5311 Основи трибологије III година 45 часова • БМ5361 Предузетништво, III година 45 часова <p><i>Мастер академске студије</i></p> <p>Студијски програм: Машинско инжењерство</p> <ul style="list-style-type: none"> • ММ3143 Механичке операције, II година, 45 часова • ММ2361 Предузетнички процес, I година, 30 часова <p><i>Докторске академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ДПМ04 Изабрана поглавља из трибологије, I година • ДПМ05 Нанотрибологија, I година
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
/
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<p>Једногодишње conversion мастер студије, модули:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Индустријско инжењерство - Пословни информациони системи • Инжењерски менаџмент <p>Предмети:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Машине за механичке операције • Трибомеханички системи • Нанотрибологија • Предузетништво • Предузетнички процес
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
Шеф Катедре за производно машинство (2000 – 2002.)
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
/
11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
/
12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
/
13. Менторство студентских радова:
/
14. Туторство:
/
15. Остало:
/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):	
Ментор магистарских радова <ol style="list-style-type: none"> 1. ŽIVIĆ, Fatima. <i>Štednja materijala i energije kroz tribologiju : magistarski rad</i>. Kragujevac: [F. Živić], 2005. 134 lista, graf. prikazi. [COBISS.SR-ID 513182613] 2. MITROVIĆ, Slobodan. <i>Principi tribodizanja i efekti na sistemima za vođenje ekscentrično opterećenih elemenata : magistarska teza</i>. Kragujevac: [S. Mitrović], 2000. 141 list, ilustr. [COBISS.SR-ID 517543317] 3. NINKOVIĆ, Rato. <i>Cink-aluminijumske legure kao tribomaterijal za klizne ležaje : magistarska teza</i>. Kragujevac: [R. Ninković], 2000. 132 lista, ilustr. [COBISS.SR-ID 517495957] Ментор 1 завршног рада: <ol style="list-style-type: none"> 1. Дарко Пешић, Производно машинство, наслов рада: Анализа триболошких карактеристика нанокompозита са металном основом помоћу скреч теста, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2016. 	
2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):	
Заједничка потврда Факултет инжењерских наука у Крагујевцу <ul style="list-style-type: none"> • Учешће у комисијама за одбрану завршних радова: 1 • Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова: 81 • Учешће у комисијама за одбрану мастер радова: 1 • Учешће у комисијама за одбрану магистарских теза: 8 • Учешће у комисијама за одбрану докторских теза: 13 	
3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Душан Бабић, Триболошки процеси у херметичким расхладним компресорима и поузданост њиховог рада. 2. Србислав Александровић, Дубоко извлачење танких лимова при немоном деформисању са променљивим триболошким условима, Машински факултет у Крагујевцу. 3. Слободан Митровић, Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура, Машински факултет у Крагујевцу. 4. Рато Нинковић, Утицај технологије добијања на триболошке карактеристике ZnAl легура, Машински факултет у Крагујевцу, Одлука бр. 01-453/3 од 20.06. 2002. 5. Александар Венцл, Истраживање могућности побољшања триболошких карактеристика AL-Si легура у условима клизања, 2007. IX, 165 listova, ilustr. [COBISS.SR-ID 512809123] 6. Нада Ратковић-Миладиновић, Моделирање процеса заваривања трењем машинских делова различитих облика и материјала, Машински факултет у Крагујевцу. 7. Дејан Видојевић, Стратегија одржавања и ризик код сложених техничких система са комплексним везама, Машински факултет у Крагујевцу. 8. Петар Тодоровић, Комплексна дијагностика ротора, Машински факултет у Крагујевцу, Одлука бр. 01-139 од 17.03.2005. 9. Иван Мачужић, Проактивни приступ у стратегији одржавања хидрауличких система, Машински факултет у Крагујевцу, Одлука бр. 01-533 од 24.06.2005. 10. Десимир Јовановић, Утицај технологије обраде на карактеристике заштитних превлака, Машински факултет у Крагујевцу, Одлука бр. 01-1/3520 од 25.12. 2008. 11. Живић Фатима, Нанотрибometriја напредних триболошких материјала, Факултет инжењерских наука 	

<p>у Крагујевцу, Одлука бр.01-1/1709 од 03.07. 2008.</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Блажа Стојановић, Триболошко понашање хибридних композита са А356 матрицом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 660/10 од 11.05. 2011. 13. Ненад Милорадовић, Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZА27, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр., 660/9 од 11.05. 2011. 14. Мило Стојиљковић, Истраживање примјене еколошких уља у триболошким системима, Машински факултет источно Сарајево, бр.01-П-2/14 од 23.01.2014. 15. Милан Мутавцић, Моделирање репаратурног и производног наваривања радних делова грађевинске механизације, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу. 16. Драган Џунић, Анализа процеса трења и хабања нанокompозита са металном основом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр., 332/4 од 12.06. 2013. 17. Марко Пантић, Триболошка карактеризација напредних стоматолошких материјала, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV- 04-13/8 од 23. 01. 2014. 	<p>4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Душан Бабић, Триболошки процеси у херметичким расхладним компресорима и поузданост њиховог рада, датум одбране 13.01.1999. 2. Србислав Александровић, Дубоко извлачење танких лимова при немоном деформисању са променљивим триболошким условима, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 09.11.2000. 3. Петар Тодоровић, Комплексна дијагностика ротора, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 27.04.2007. 4. Слободан Митровић, Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 04.05.2007. 5. Рато Нинковић, Утицај технологије добијања на триболошке карактеристике ZnAl легура, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 03.07.2007. 6. Александар Венцл, Истраживање могућности побољшања триболошких карактеристика AL-Si легура у условима клизања, 2007. IX, 165 listova, ilustr. [COBISS.SR-ID 512809123] 7. Нада Ратковић-Миладиновић, Моделирање процеса заваривања трењем машинских делова различитих облика и материјала, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 17.10.2009. 8. Дејан Видојевић, Стратегија одржавања и ризик код сложених техничких система са комплексним везама, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 11.12.2009. 9. Иван Мачужић, Проактивни приступ у стратегији одржавања хидрауличких система, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 02.09.2011. 10. Живић Фатима, Нанотрибometriја напредних триболошких материјала, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 01.02.2012. 11. Блажа Стојановић, Триболошко понашање хибридних композита са А356 матрицом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, датум одбране 18.06.2013. 12. Ненад Милорадовић, Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZА27, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, датум одбране 19.06.2013. 13. Мило Стојиљковић, Истраживање примјене еколошких уља у триболошким системима, Машински факултет источно Сарајево, датум одбране 21.02.2014. 14. Милан Мутавцић, Моделирање репаратурног и производног наваривања радних делова грађевинске механизације, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, датум одбране 06.06.2015. 15. Драган Џунић, Анализа процеса трења и хабања нанокompозита са металном основом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, датум одбране 31.08. 2015. 	<p>5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):</p>

1. Слободан Митровић, Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 04.05.2007.
2. Рато Нинковић, Утицај технологије добијања на триболошке карактеристике ZnAl легура, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 03.07.2007.
3. Живић Фатима, Нанотрибометрија напредних триболошких материјала, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 01.02.2012.
4. Блажа Стојановић, Триболошко понашање хибридних композита са А356 матрицом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, датум одбране 18.06.2013.
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
1. Слободан Митровић, Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 04.05.2007.
2. Рато Нинковић, Утицај технологије добијања на триболошке карактеристике ZnAl легура, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 03.07.2007.
3. Живић Фатима, Нанотрибометрија напредних триболошких материјала, Машински факултет у Крагујевцу, датум одбране 01.02.2012.
4. Блажа Стојановић, Триболошко понашање хибридних композита са А356 матрицом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, датум одбране 18.06.2013.
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
/
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
Учесник комисије за реформу академских студија на Машинском факултету, Бр. Одлуке 01-1241/1, 10.11.2005.
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
/
10. Остало:
/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1.	Аутор, коаутор елабората или студије: /
2.	Руковођење или учешће на научним пројектима: Руководилац националних пројеката: <ol style="list-style-type: none"> Назив Пројекта: Штедња енергије кроз трибологију <i>Шифра пројекта:</i> 11MO1E1 <i>Врста пројекта:</i> Научни пројекат <i>НИО ноилац:</i> Машински факултет у Крагујевцу, Лабораторија за обраду метла резањем и трибологију <i>Време реализације:</i> 1996 – 2000. Назив Пројекта: Развој домаћих неконвенционалних триболошки напредних материјала <i>Шифра пројекта:</i> MNT.2.02.0012.B <i>Врста пројекта:</i> Технолошки пројекат <i>НИО ноилац:</i> Машински факултет у Крагујевцу, Центар за трибологију <i>Партиципанти:</i> РАР Батајница Фабрика Аутомобила <i>Време реализације:</i> 2002 – 2004. Назив Пројекта: Развој напредних трибомеханичких система – Композити на бази лаких метала и уређаји за трибодијагностику и пречишћавање уља <i>Шифра пројекта:</i> TR – 6303 B <i>Врста пројекта:</i> Технолошки пројекат <i>НИО ноилац:</i> Машински факултет у Крагујевцу, Центар за трибологију <i>Партиципанти:</i> РАР Батајница Фабрика Аутомобила, Застава Енергетика <i>Време реализације:</i> 2005 – 2007. Назив Пројекта: Развој напредне опреме за трибодијагностику и ММЦ на бази лаких метала <i>Шифра пројекта:</i> TR 14005 <i>Врста пројекта:</i> Технолошки пројекат <i>НИО ноилац:</i> Машински факултет у Крагујевцу, Центар за трибологију <i>Партиципанти:</i> РАР Батајница Фабрика Аутомобила, Застава Енергетика <i>Време реализације:</i> 2008 – 2011. Назив пројекта: Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита <i>Шифра пројекта:</i> TR35021 <i>Врста пројекта:</i> Технолошки пројекат <i>НИО ноилац:</i> Машински факултет у Крагујевцу, Центар за трибологију <i>Време реализације:</i> 2011 –
	Руководилац међународних пројеката <ol style="list-style-type: none"> Пројекат "Computer aided teaching and research" у оквиру Public Foundation "Chace for stability", 2001. WUS – “Support to Higher Education in Serbia and Montenegro 2005-2007”, пројекат “ENTREPRENEURSHIP”, 2005 (project No.: 042/06). Програм научне и технолошке сарадње између републике Србије и републике Белорусије, Развој антифрикционих метал-полимерних микро\нано композитних превлака (Разработка антифрикционных металлополимерных микро- нанокомпозиционных покрытий), Факултет инжењерских наука Крагујевац, Институт механики металлополимерних систем им. В.А.Белого НАНБ 246652, Гомель, 2012-2013.
	Учешће на међународним пројектима <ol style="list-style-type: none"> COST Action MP0903, NANOALLOY– Nanoalloys as Advanced Materials: From Structure to Properties and Applications, (Member of MC), 2009-2013.
3.	Иноваторство:

/	
4.	Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа: Tribology in industry 2011 - 2013
5.	Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа: <ul style="list-style-type: none"> • Journal of Balkan Tribological Association • Tribology in Industry
6.	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
Стални рецензент радова у часописима са СЦИ листе: <ul style="list-style-type: none"> • International Journal of Materials Research, • Tribology Letters, • Tribology transactions, • Journal of Engineering Tribology, • ACS Applied Materials & Interfaces, • Journal of Alloys and Compounds, • Journal of Materials Science, • Materials and Design, • Thermal Science, • African Journal for Agricultural Research. 	
7.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: <ol style="list-style-type: none"> 1. Председник организационог и члан научног одбора: 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '11, 11 – 13 may, Kragujevac, Serbia, 2011. 2. Члан научног одбора: 7th International Conference on Tribology BALKANTRIB '11, 3 – 5 October, Thessaloniki, Greece, 2011. 3. Члан научног одбора: BULTRIB'12, 9th National Conference on Tribology with International Participation, 18-20 October, Sofia, Bulgaria, 2012. 4. Члан научног одбора: BULTRIB'13, 10th National Conference on Tribology with International Participation, 24-26 October, Sofia, Bulgaria, 2013. 5. Председник организационог и члан научног одбора: 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, 15 – 17 may, Kragujevac, Serbia, 2013. 6. Члан научног одбора: BALKANTRIB'14, 8th International Conference on Tribology, 30th October-1 st November 2014, Sinaia, Romania 7. Председник научног одбора: 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, 13 – 15 may, Београд, Serbia, 2015. 8. Члан научног одбора: BULTRIB'15, 11th International Tribology Conference, 11-13 September, Sozopol, Bulgaria, 2015. 9. Члан научног одбора: BULTRIB'16, 12th International Tribology Conference, 27-29 October, Sofia, Bulgaria, 2016. 10. Члан научног одбора: ROTRIB'16, 13th International Conference. Galati, Romania, 22 – 24 September 2016.
8.	Вођење професионалних (струковних) организација: Председник Српско триболошко друштво
9.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: Председник Матични одбор за машинство Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2010 -
10.	Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
11.	Пружање консултантских услуга:

12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
1. Координатор ТЕМПУС пројекта 145009-Tempus-2008-RS-JPHES, Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia (CONCUR), 2008 - 2012. 2. Координатор TEMPUS пројекта JP 158881 – 2009, National Platform for Knowledge Triangle in Serbia , 2009 – 2011. 3. Учесник TEMPUS пројекта JEP-41029, Interdisciplinary Engineering Education Establishment , 2006-2008. 4. Учесник TEMPUS пројекта JP 144856-2008: International Accreditation of Engineering Studies
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
Рецензент пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја у области машинства
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету: Декан: 2006 – 2013. год.
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: Сенат Унверзитета у Крагујевцу Шеф катедре за производно машинство, 2000 – 2002. Управник Центра за трибологију
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: -
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: Председник Матичног одбора за машинство Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2010 – 2010 -
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: <ol style="list-style-type: none"> Члан Комисије за избор једног кандидата у звање АСИСТЕНТА - Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр. 1607/3 од 11.12. 2003. Члан Комисије за избор мр Александра Венцла у звање АСИСТЕНТА – Универзитет у Београду. Машински факултет у Београду бр. 1826/1 од 12.01.2004. Члан Комисије за избор једног кандидата у звање АСИСТЕНТА - Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр. 01-1173 од 17.03. 2005. Члан Комисије за избор Илије Бобић у звање НАУЧНИ САВЕТНИК - Извештај. Члан Комисије за избор др Миладина Стефановића у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА – Извештај о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање наставника Универзитета бр. 01-1/759 од 15.10. 2010. Члан Комисије за избор др Фатиме Живић у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр. 01-1/1397-14 од 20.05.2010. године. Члан Комисије за избор Биљане Бобић у звање НАУЧНИ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр. 01-1/4313-11 од 22. 12. 2011. године. Члан Комисије за избор Марка Панћића у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр. 01-1/321-4 од 17. 02. 2011. године. Члан Комисије за избор др Фатиме Живић у звање НАУЧНИ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/761-15 од 22. 03. 2012. године. Члан Комисије за избор једног наставника у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/115-5 од 26.01. 2012. Члан Комисије за избор једног наставника у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА ИЛИ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/1731-3 од 05.07. 2012. Члан Комисије за избор једног наставника у звање ДОЦЕНТА ИЛИ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/1291-5 од 24.05. 2012. Члан Комисије за избор др Ивана Мачужића у звање ДОЦЕНТА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/115-3 од 26.01. 2012. Члан Комисије за избор др Слободана Митровића у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/1291-1 од 24.05. 2012. Члан Комисије за избор др Петра Тодоровића у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/2633-1 од 18.10. 2012. Члан Комисије за избор др Драгана Адамовића у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/3123-1 од 28.11. 2012. Члан Комисије за избор једног наставника у звање ДОЦЕНТА - Одлука Наставно-научног већа

Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/1712-3 од 04.07. 2013.	
18.	Члан Комисије за избор др Блаже Стојановића у звање ДОЦЕНТА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/2922-3 од 24.10. 2013.
19.	Члан Комисије за избор Марка Пантића у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/1211-18 од 17. 04. 2014. године.
20.	Члан Комисије за избор Владимира Кочовића у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/107-19 од 22. 01. 2015. године.
21.	Члан Комисије за избор Драгана Џунића у звање НАУЧНИ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/3260-38 од 17. 09. 2015. године.
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
	<ul style="list-style-type: none"> • Академија инжењерских наука Србије • ITC International Tribology Council • Balkan Tribology Association • Српско триболошко друштво
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
	Друштво инжењера и техничара Србије
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник организационог и члан научног одбора: 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '11, 11 – 13 may, Kragujevac, Serbia, 2011. 2. Члан научног одбора: 7th International Conference on Tribology BALKANTRIB '11, 3 – 5 October, Thessaloniki, Greece, 2011. 3. Члан научног одбора: BULTRIB'12, 9th National Conference on Tribology with International Participation, 18-20 October, Sofia, Bulgaria, 2012. 4. Члан научног одбора: BULTRIB'13, 10th National Conference on Tribology with International Participation, 24-26 October, Sofia, Bulgaria, 2013. 5. Председник организационог и члан научног одбора: 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, 15 – 17 may, Kragujevac, Serbia, 2013. 6. Члан научног одбора: BALKANTRIB'14, 8th International Conference on Tribology, 30th October-1 st November 2014, Sinaia, Romania 7. Председник научног одбора: 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, 13 – 15 may, Београд, Serbia, 2015. 8. Члан научног одбора: BULTRIB'15, 11th International Tribology Conference, 11-13 September, Sozopol, Bulgaria, 2015. 9. Члан научног одбора: BULTRIB'16, 12th International Tribology Conference, 27-29 October, Sofia, Bulgaria, 2016. 10. Члан научног одбора: ROTRIB'16, 13th International Conference. Galati, Romania, 22 – 24 September 2016.
9.	Међународне и националне награде и признања:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Медаља Балкан, Honorary Diploma and Medal of the ICA for his significant contribution to the organizing, development and success of the Balkan Tribological Association and BALKANTRIB, 2010. 2. Бронзана медаља са ликом Николе Тесле, 31. Међународна изложба проналазака, нових технологија и индустријског дизајна "Проналазаштво – Београд 2011", 23-27 мај, Београд, 2011, Б. Бобић, А. Венцл, М. Бабић, С. Митровић, И. Бобић, Композити са добром отпорношћу на хабање добијени инфилтрацијом честица силицијум-карбида (SiC) и честица графита у основу од алуминијумске легуре А356. 3. Златна медаља са ликом Николе Тесле, 33. Међународна изложба проналазака, нових технологија и индустријског дизајна "Проналазаштво – Београд 2013", 22-29 мај, Београд, 2013, И. Бобић, Б. Бобић, М. Бабић, А. Венцл, С. Митровић, Развој технологије добијања домаћих честичних хибридних композита А356/SiC+графит, са основом алуминијумске легуре. 4. Сребрна плакета Удружења иноватора Хрватске, 11. Међународна изложба иновација, 11th International

Innovation Exhibition "ARCA 2013", 3-5 oktobar, Zagreb, Hrvatska, 2013, Bobić, B. Bobić, M. Babić, A. Vencel, S. Mitrović, Razvoj domaćih čestičnih hibridnih kompozita A356/SiC+grafit sa krupnim česticama grafita - Development of domestic hybrid composites A356/SiCp/Grp with large graphite particles.	
5.	Сребрна медаља Савез проналазача и аутора техничких унапређења Македоније , 34. међународна изложба на пронајдоци, технички унапредувања, нови производи и младинско творештво "Макинова 2013", Скопје, Македонија, 15-19 октобар, Скопље, Македонија, 2013, И. Бобић, Б. Бобић, М. Бабић, А. Венцл, С. Митровић, Development of domestic hybrid composites A356/SiCp/Grp with large graphite particles.
6.	Златна медаља CIIS Chinese Innovation and Invention Society , IIC Fourth International Innovation and Invention Competition, December 2013, Taipei, Taiwan, 2013, I. Bobić, B. Bobić, M. Babić, A. Vencel, S. Mitrović, Development of domestic hybrid composites A356/SiCp/Grp with large graphite particles.
10. Остало:	
/	

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: <ul style="list-style-type: none"> • Академија инжењерских наука Србије • ITC International Tribology Council • Balkan Tribology Association • Српско триболошко друштво
2.	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): -
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству: Увођење студијског програма Војноиндустријског инжењерства као заједничког студисјаког програма са Војном академијом из Београда
4.	Руковођење и учешће у међународним пројектима: Руководилац међународних пројеката <ol style="list-style-type: none"> 1. Пројекат "Computer aided teaching and research" у оквиру Public Foundation "Chace for stability", 2001. 2. WUS – "Support to Higher Education in Serbia and Montenegro 2005-2007", пројекат "ENTREPRENEURSHIP", 2005 (project No.: 042/06). 3. Програм научне и технолошке сарадње између републике Србије и републике Белорусије, Развој антифрикционих метал-полимерних микро\нано композитних превлака (Разработка антифрикционных металлополимерных микро- нанокомпозиционных покрытий), Факултет инжењерских наука Крагујевац, Институт механики металлополимерних систем им. В.А.Белого НАНБ 246652, Гомель, 2012-2013.
	Учешће на међународним пројектима <ol style="list-style-type: none"> 4. COST Action MP0903, NANOALLOY– Nanoalloys as Advanced Materials: From Structure to Properties and Applications. (Member of MC), 2009-2013.
5.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка): Низ универзитета у Европи у склопу реализације ТЕМПУС пројеката
6.	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка): -
7.	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: <ol style="list-style-type: none"> 1. A. Vencel, I. Bobić, M. T. Jovanović, M. Babić, S. Mitrović: Microstructural and Tribological Properties of A356 Al–Si Alloy Reinforced with Al₂O₃ Particles, Tribology Letters, Vol. 32, No. 3, pp. 159-170, ISSN

- 1023-8883, 2008. [M21]
2. M. Babić, [A. Vencel](#), S. Mitrović, [I. Bobić](#): Influence of T4 Heat Treatment on Tribological Behavior of Za27 Alloy Under Lubricated Sliding Condition, Tribology Letters, Vol. 36, No.2, pp. 125-134, ISSN 1023-8883, 2009. [M21]
 3. [A. Vencel](#), [I. Bobic](#), [S. Arostegui](#), [B. Bobic](#), [A. Marinkovic](#), M. Babic: Structural, Mechanical and Tribological Properties of A356 Aluminium Alloy Reinforced with Al₂O₃, SiC and SiC+graphite particles, Journal of Alloys and Compounds, Vol. 506, No. 2, pp. 631-639, 2010. [M21]
 4. M. Babić, S. Mitrović, [I. Bobić](#), F. Živić: Wear behavior of composites based on ZA-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles under dry sliding condition, Tribology Letters, Vol. 38, No. 3, pp. 337-346, ISSN 1023-8883, 2010. [M21]
 5. [B. Bobić](#), M. Babić, S. Mitrović, [N. Ilić](#), [I. Bobić](#), [M. T. Jovanović](#): Microstructure and mechanical properties of Zn₂₅Al₃Cu based composites with large Al₂O₃ particles at room and elevated temperatures, International Journal of Materials Research (Zeitschrift für Metallkunde), Vol. 101, No. 12, pp. 1524-1531, ISSN 1862-5282, 2010. [M21]
 6. [I. Cvijović-Alagić](#), [Z. Cvijović](#), S. Mitrović, [M. Rakin](#), [Đ. Veljović](#), M. Babić: Tribological Behaviour of Orthopaedic Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V Alloys, Tribology Letters, Vol. 40, No. 1, pp. 59-70, ISSN 1023-8883, 2010. [M21]
 7. M. Babić, S. Mitrović, D. Džunić, B. Jeremić, [I. Bobić](#): Tribological Behavior of Composites Based on Za-27 Alloy Reinforced With Graphite Particles, Tribology Letters, Vol.37, No.2, pp. 401-410, ISSN 1023-8883, 2010. [M21]
 8. D. Adamović, M. Babić, M. Stefanović, S. Aleksandrović, [Z. Gulišija](#), S. Mitrović: Tribological Model of the Ironing Process in Sheet Metal Forming for Lubricant Testing, Journal of Balkan tribological association, Vol. 16, No. 3, pp. 329-339, ISSN 1310-4772, 2010. [M23]
 9. F. Živić, M. Babić, S. Mitrović, [A. Vencel](#): Continuous Control as Alternative Route for Wear Monitoring by Measuring Penetration Depth during Linear Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy, Journal of Alloys and Compounds, Vol. 509, No. 19, pp. 5748-5754, ISSN 0925-8388, 2011. [M21]
 10. F. Živić, M. Babić, [I. Cvijović-Alagić](#), S. Mitrović, [A. Vencel](#): Wear Behaviour of Ti6Al4V Alloy Against Al₂O₃ Under Linear Reciprocating Sliding, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 17, No. 1, pp. 27-36, ISSN 1310-4772, 2011. [M23]
 11. F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, S. Mitrović, [G. Favaro](#), [M. Caunii](#): Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Volume 5, Issue 1, pp. 129-138, ISSN 1751-6161 2012. [M21]
 12. F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, S. Mitrović, D. Adamović, [G. Favaro](#): A Comparison of Reciprocating Sliding at Low Loads and Scratch Testing for Evaluation of TiN (PVD) Coating, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No 1, pp 80-91, ISSN 1310-4772, 2012. [M23]
 13. S. Mitrović, M. Babić, F. Zivić, [I. Bobić](#), D. Džunić, M. Pantić: Influence Of Al₂O₃ Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No 4, pp 548–558, ISSN 1310-4772, 2012. [M23]
 14. [I. Bobic](#), M. Babic, [A. Vencel](#), [B. Bobic](#), S. Mitrovic: Artificial aging of thixocast ZA27 alloy and particulate ZA27/SiCp composites, International Journal of Materials Research - Volume 104, Issue 10, Page 954-965, ISSN 1862-5282, 2013, [M22]
 15. B. Stojanovic, M. Babic, S. Mitrovic, [A. Vencel](#), N. Miloradovic, M. Pantic: Tribological Characteristics of Aluminium Hybrid Composites Reinforced with Silicon Carbide and Graphite, a Review, Journal of Balkan tribological association, Vol. 19, No 1, pp 83-96, ISSN 1310-4772, 2013. [M23]
 16. [I. Bobić](#), [J. Ružić](#), [B. Bobić](#), M. Babić, [A. Vencel](#), S. Mitrović: Microstructural characterization and artificial aging of compo casted hybrid A356/SiCp/Grp composites with graphite macro particles, Materials Science and Engineering A, Volume 612, Pages 7–15, ISSN: 0921-5093, 2014. [M21]
 17. [B. Bobić](#), [A. Vencel](#), M. Babić, S. Mitrović, [I. Bobić](#): The Influence of Corrosion on the Microstructure of Thermally Treated ZA27/SiCp Composites, Tribology in Industry, Vol. 36, No. 1, pp. 33-39, ISSN 0354-8996, 2014. [M24]
 18. S. Mitrović, M. Babić, N. Miloradović, [I. Bobić](#), B. Stojanović, D. Džunić, M. Pantić: Wear Characteristics of Hybrid Composites Based on Za27 Alloy Reinforced With Silicon Carbide and Graphite Particles, Tribology in Industry, Vol. 36, No. 2, pp. 204-210, ISSN 0354-8996, 2014. [M24]
 19. F. Živić, M. Babić, S. Mitrović, D. Adamović, [S. Pelemis](#): Friction Coefficient of UHMWPE During Dry Reciprocating Sliding, Tribology in Industry, Vol. 36, No. 3, pp. 281-286, ISSN 0354-8996, 2014. [M24]

20. M. Pantić, S. Mitrović, M. Babić, D. Jevremović, T. Kanjevac , D. Džunić, D. Adamović: AFM Surface Roughness and Topography Analysis of Lithium Disilicate Glass Ceramic, Tribology in Industry, Vol. 37, No. 4, pp. 391-399, ISSN 0354-8996, 2015. [M24]
21. B. Bobić, I. Bobić, A. Vencel , M. Babić, S. Mitrović: Corrosion Behavior of Compocasted ZA27/SiCp Composites in Sodium Chloride Solution, Tribology in Industry, Vol. 38, No. 1, pp. 115-120, ISSN 0354-8996, 2016. [M24]
8. Заједнички студијски програми, интернационализација:
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
1. Програм научне и технолошке сарадње између републике Србије и републике Белорусије, Развој антифрикционих метал-полимерних микро\нано композитних превлака (Разработка антифрикционных металлополимерных микро- нанокпозиционных покрытий) , Факултет инжењерских наука Крагујевац, Институт механике металлополимерних систем им. В.А.Белого НАНБ 246652, Гомель, 2012-2013.
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
<ul style="list-style-type: none"> • Мило Стојилковић, Истраживање примјене еколошких уља у триболошким системима, Машински факултет источно Сарајево, датум одбране 21.02.2014. • Александар Венцл, Истраживање могућности побољшања триболошких карактеристика <i>AL-Si легура у условима клизања</i>, 2007. IX, 165 listova, ilustr. [COBISS.SR-ID 512809123]
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
Војноиндустријско инжењерство – заједнички студијски програм са Војном академијом из Београда
12. Остало
-

III САЖЕТАК

Од избора у звање редовног професора (1999. год.) до сада Мирослав Ј. Бабић је остварио значајне резултате у областима научноистраживачког и наставног рада, стварања услова за истраживања у области трибологије, развоја научноистраживачког кадра, као и на афирмацији Факултета инжењерских наука и Универзитета у Крагујевцу.

Резултати научног рада

- Публиковао је: 49 рада из категорије М20 (М21 = 13, М22 = 2, М23 = 21 и М24 = 13), 51 рад из категорије М30 (М33 = 7, М33 = 42, М34 = 1, М36 = 1), 33 рада из категорије М50 (М51=9, М52=24), 22 рада из категорије М60 (М63=22), на основу којих је остварио укупно 394,5 бодова са укупном цитираношћу 366 у SCOPUS-у са h-indeksom 11.
- Реализовано 11 техничких решења (М82=1, М83=1, М84=5, М85=3, М93=1).
- Био је руководилац 5 националних и три међународна научна пројекта.
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.

Резултати наставног рада

- Има 38 година наставног искуства.
- Ангажован на сва три нивоа академских студија.
- Оцењен високом оценом од стране студената.
- Увео нове наставне области предмете.
- Био Шеф Катедре за производно машинство.
- Објавио је уџбенике из предмета на којима је нагажован.

Резултати у обезбеђењу научно-наставног подмлатка

- Био ментор више магистарских теза и докторских дисертација из области трибологије.
- Био је члан већег броја комисија за оцену подобности кандидата и теме, као и комисија за оцену и одбрану докторских дисертација;
- Учествовао је у више комисија за одбрану завршних, мастер и магистарских радова.

Стручно-професионални допринос

- Био руководилац више националних и међународних пројеката.
- Био уредник међународног часописа.
- Члан је уређивачког одбора међународног часописа са SCI листе.
- Рецензент је научних радова у водећим светским часописима из области трибологије и граничних области.
- Био је председник и члан организационих и научних одбора низа интернационалних триболошких конференција.
- Био је подпредседник и председник је Матичног одбора за машинство Министарства за просвету, науку и технолошки развој у два мандата.
- Био је координатор два и учесник више ТЕМПУС пројеката.

Допринос академској и широј заједници

- Био декан факултета од 2006. до 2013. године.
- Био је члан Сената Универзитета у Крагујевцу.
- Био је члан Стручног већа за Техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу.
- Био је Шеф катедре за производно машинство, 2000 – 2002.
- Оснивач је и управник је Центра за трибологију.
- Учествовао је у низу комисија за избор у звање наставника и сарадника.
- Дописни је члан Академије инжењерских наука Србије.
- Председник је Српског триболошког друштва.
- Члан је извршног одбора Balkan Tribological Association.
- Члан је ИТС - International Tribology Council.
- Био је председник и члан организационих и научних одбора на низу интернационалних триболошких конференција.
- Носилац је почасне дипломе и медаље Интернационалне академије за допринос у трибологији, организацију, развој и успех Балканског триболошког друштва, као и 5 медаља за презентирани научно-истраживачке резултате.

Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама

- Члан је у националним и међународним научно-стручним организацијама.
- Учествовао је у увођењу и спровођењу заједничког студиског програма са другом високошколском

институцијом.

- Руководио је међународном пројектима.
- Заједнички је публиковао резултате истраживања са истраживачима са других универзитета и института.

Реализовао је научну сарадњу са иностранством.