

## ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

## 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:  |                |                |                |
| <u>Вукић, Нешо, Лазић</u>   |                |                |                |
| 2. Звање:   |                |                |                |
| Доктор техничких наука, редовни професор  |                |                |                |
| 3. Датум и место рођења, адреса:  |                |                |                |
| <u>22. 03. 1957. године, Превлак (СО Зубин Поток).</u>  |                |                |                |
| 4. Установа и професионални статус:   |                |                |                |
| <u>Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, редовни професор</u>  |                |                |                |
| 5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:  |                |                |                |
| <u>Упис 1975/76 године, завршетак 27. 11. 1980. године, Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Смер за производњу и организацију, просечна оцена 8.27, дипломирани машински инжењер.</u>   |                |                |                |
| 6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:  |                |                |                |
| <u>Упис 1984/85, завршетак 05. 04. 2001. године, Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Производно машинство и организација, просечна оцена 9.00, магистар техничких наука из научне области Производног машинства и организације.</u> |                |                |                |
| 7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:  |                |                |                |
| <u>"Прилог прорачуну температурских поља при тачкастом заваривању", 05. 04. 2001. године.</u>   |                |                |                |
| 8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:   |                |                |                |
|   |                |                |                |
| 9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:   |                |                |                |
| <u>"Оптимизација процеса наваривања са аспекта триболошких карактеристика навара и заосталих напона", 22. 06. 2001. године, доктор техничких наука.</u>   |                |                |                |
| 10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:   |                |                |                |
|   | <i>чита</i>    | <i>говори</i>  | <i>пише</i>    |
| Енглески  | добро          | добро          | добро          |
| Италијански   | добро          | добро          | добро          |
| Руски   | задовољавајуће | задовољавајуће | задовољавајуће |
| 11. Област, ужа област:   |                |                |                |
| <u>Машинско инжењерство, Производно машинство, Индустријски инжењеринг</u>  |                |                |                |
| 12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):  |                |                |                |
| Фебруар – Март 1984., Савезна Република Немачка (Штутгарт) - Израда конструкционе документације за површинску заштиту аутомобила Застава – Застава аутомобили, ЗЦЗ Крагујевац.  |                |                |                |
| Август - Септембар 1989., Италија (Бреша, Торино, Милано) - Израда конструкционе документације за задњи мост камиона, тестирање товарног сандука и резервоара за гориво камиона – Застава камиони, ЗЦЗ Крагујевац.  |                |                |                |
| Мај – Јул 1992., Савезна Република Немачка (Билефелд) - Обука за нумеричко програмирање и набавка нумеричких машина фирме Гилдемајстер – Застава камиони, ЗЦЗ Крагујевац.   |                |                |                |
| 13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање   |                |                |                |

- навести сва звања):

- 1980-1984 Застава аутомобили, Крагујевац, дипл. маш. инж., конструктор алата.
- 1984-1991 Застава камиони, Крагујевац, дипл. маш. инж., шеф одељења технологије Механичке обраде.
- 1991-1994 Застава камиони, Крагујевац, магистар техничких наука, дипл. маш. инж., начелник службе технологије Механичке обраде.
- 1994-1997 Машински факултет у Крагујевцу, магистар техничких наука, дипл. маш. инж., асистент
- 1997-2001 Машински факултет у Крагујевцу, магистар техничких наука, дипл. маш. инж., асистент
- 2001-2006 Машински факултет у Крагујевцу, доктор техничких наука, дипл. маш. инж., доцент
- 2006-2011 Машински факултет у Крагујевцу, доктор техничких наука, дипл. маш. инж., ванредни професор
- 2011 – до данас Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, доктор техничких наука, дипл. маш. инж., редовни професор

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

Члан је Друштва за унапређивање заваривања у Србији (ДУЗС).

Члан је Друштва за интегритет и век конструкција (ДИВК).

Члан је Уређивачког одбора (Издавачког савета) часописа Заваривање и заварене конструкције.

Члан је Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС).

| 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   |   |
| <b>нема</b>  |   |
| 2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до): |   |
| а) укупно <b>32</b>  |   |
| б) од избора у звање <b>22</b>   |   |
| б) од избора у звање   |   |
| 1.   | D. Milosavljević, G. Bogdanović, <b>V. Lazić</b> , S. Aleksandrović, M. Lazić, <a href="#">Bulk waves and dynamical behaviour in elastic solids reinforced by two families of strong fibres</a> , Journal of Engineering Mathematics, Vol. 89, No. 1, pp. 1-14, ISSN 0022-0833, Doi 10.1007/s10665-014-9747-9, 2014.                                  |
|  | [M22- бр. бодова 5]   |
| 2.   | <b>V. Lazić</b> , I. Ivanović, A. Sedmak, R. Rudolf, M. Lazić, Z. Radaković, <a href="#">Numerical analysis of temperature field during hardfacing process and comparison with experimental results</a> , Thermal Science, Vol. 18, No. Suppl. 1, pp. S113-S120, ISSN 0354-9836, 2014.  |
|  | [M22- бр. бодова 5]   |
| 3.   | D. Arsić, <b>V. Lazić</b> , A. Sedmak, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Djordjević, R. Bakić, <a href="#">Selection of the optimal hard facing (HF) technology of damaged forging dies based on cooling time <math>t_{8/5}</math></a> , Metalurgija - Metallurgy, Vol. 55, No. 1, pp. 103-106, ISSN 0543-5846, 2016.                                  |
|  | <i>Напомена: Часопис Металургија привремено није индексиран у бази СЦИ за 2015. годину – у 2014. години категорија часописа је била M22.</i>  |
| 4.   | <b>V. Lazić</b> , A. Sedmak, I. Samardžić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, D. Arsić, M. Đorđević, <a href="#">Determination of bond strength between the hard-faced (HF) layer and the base material (BM) of forging dies</a> , Metalurgija - Metallurgy, Vol. 55, No. 1, pp. 91-94, ISSN 0543-5846, 2016.  |
|  | <i>Напомена: Часопис Металургија привремено није индексиран у бази СЦИ за 2015. годину – у 2014. години категорија часописа је била M22.</i>  |
| 5.   | <b>V. Lazić</b> , S. Aleksandrović, D. Arsić, A. Sedmak, A. Ilić, M. Đorđević, L. Ivanović, <a href="#">The influence of temperature on mechanical properties of the base material and welded joint (WJ) made of steel S690QL</a> , Metalurgija - Metallurgy, Vol. 55, No. 2, pp. 213-216, ISSN 0543-5846, 2016.                                      |
|  | <i>Напомена: Часопис Металургија привремено није индексиран у бази СЦИ за 2015. годину – у 2014. години категорија часописа је била M22.</i>  |
| 6.   | S. Aleksandrović, M. Stefanović, D. Adamović, <b>V. Lazić</b> , M. Babić, R. Nikolić, T. Vujinović, <a href="#">Variable tribological conditions on the flange and nonmonotonous forming in deep drawing of coated sheets</a> , Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 17, No. 2, pp. 165-178, ISSN 1310-4772, 2011.                    |
|  | [M23- бр. бодова 3]   |
| 7.   | S. Aleksandrović, M. Babić, B. Nedeljković, T. Vujinović, D. Taranović, <b>V. Lazić</b> , D. Milosavljević, <a href="#">Variable drawbead height and variable contact pressure as tribological influences in sheet metal stripe sliding test</a> , Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No. 2, pp. 184-194, ISSN 1310-4772, 2012. |
|  | [M23- бр. бодова 3]   |
| 8.   | S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, D. Adamović, <b>V. Lazić</b> , D. Taranović, <a href="#">Variable Contact Pressure and Variable Drawbead Height Influence on Deep Drawing of Al Alloys Sheets</a> , Strojarstvo: Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, Vol. 52, No. 2, pp. 109-115, ISSN 0562-1887, 2012.      |
|  | [M23- бр. бодова 3]   |

9. **V. Lazić**, A. Sedmak, D. Milosavljević, I. Nikolić, S. Aleksandrović, R. Nikolić, M. Mutavdžić, [Theoretical and experimental estimation of the working life of machine parts hard faced with austenite-manganese electrodes](#), Materials and Technology, Vol. 46, No. 5, pp. 547-554, ISSN 1580-2949, 2012.  
[M23- бр. бодова 3]
10. D. Arsić, **V. Lazić**, I. Samardžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Djordjević, B. Hadzima, [Impact of the hard facing technology and the filler metal on tribological characteristics of the hard faced forging dies](#), Tehnički Vjesnik – Technical Gazette, Vol. 22, No. 5, pp. 1353-1538, ISSN 1330-3651, 2015.  
[M23- бр. бодова 3]
11. **V. Lazić**, A. Sedmak, R. Nikolić, M. Mutavdžić, S. Aleksandrović, B. Krstić, D. Milosavljević, [Selection of the most appropriate welding technology for hard facing of bucket teeth](#), Materials and technology, Vol. 49, No. 1, pp. 165-172, ISSN 1580-2949, 2015.  
[M23- бр. бодова 3]
12. D. Arsić, **V. Lazić**, S. Aleksandrović, M. Babić, D. Milosavljević, M. Djordjević, N. Ratković, [Reparatory hard-facing of working parts made of martensitic stainless steel in confectionary industry](#), Journal of Balkan Tribological Association, Vol. 22, No. 1A-I, pp. 605-618, ISSN 1310-4772, 2016.  
[M23- бр. бодова 3]
13. D. Arsić, **V. Lazić**, S. Mitrović, D. Džunić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Nedeljković, [Tribological behavior of four types of filler metals for hard facing under dry conditions](#), Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 68, No. 6, pp. 729-736, ISSN 0036-8792, Doi 10.1108/ILT-10-2015-0156, 2016.  
[M23- бр. бодова 3]
14. M. Đorđević, D. Arsić, S. Aleksandrović, **V. Lazić**, D. Milosavljević, R. Nikolić, V. Mladenović, [Comparative study of an environmentally friendly lubricant with conventional lubricants in strip ironing test](#), Journal of Balkan Tribological Association, Vol. 22, No. 1A-II, pp. 947-958, ISSN 1310-4772, 2016.  
[M23- бр. бодова 3]
15. S. Rakić, **V. Lazić**, S. Aleksandrović, S. Mitrović, R. Nikolić, D. Milosavljević, R. Čukić, [Reparatory and Manufacturing Hard-Facing of Working Parts Made of Stainless Steels in Confectionary Industry](#), Tribology in Industry, Vol. 34, No. 3, pp. 138-151, ISSN 0354-8996, 2012.  
[M24- бр. бодова 3]
16. A. Todić, D. Čikara, **V. Lazić**, T. Todić, I. Čamagić, A. Skulić, D. Čikara, [Examination of Wear Resistance of Polymer – Basalt Composites](#), Tribology in Industry, Vol. 35, No. 1, pp. 36-41, ISSN 0354-8996, 2013.  
[M24- бр. бодова 3]
17. D. Arsić, **V. Lazić**, S. Aleksandrović, R. Nikolić, P. Marinković, M. Đorđević, N. Ratković, [Theoretical-experimental fracture analisys of a responsible machine part](#), Integritet i vek konstrukcije, Vol. 14, No. 2, pp. 141-146, ISSN 1451-3749, 2014.  
[M24- бр. бодова 3]
18. S. Aleksandrović, M. Đorđević, M. Stefanović, **V. Lazić**, D. Adamović, D. Arsić, [Different ways of friction coefficient determination in stripe ironing test](#), Tribology in Industry, Vol. 36, No. 3, pp. 293-299, ISSN 0354-8996, 2014.  
[M24- бр. бодова 3]
19. **V. Lazić**, R. Čukić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, D. Arsić, B. Nedeljković, [Techno-economic justification of reparatory hard facing of various working parts of mechanical systems](#), Tribology in Industry, Vol. 36, No. 3, pp. 287-292, ISSN 0354-8996, 2014.  
[M24- бр. бодова 3]
20. **V. Lazić**, A. Sedmak, I. Samardžić, S. Aleksandrović, D. Arsić, D. Milosavljević, M. Đorđević, [Shear strength testing of hard-faced samples using special tool on a universal testing machine](#), Structural Integrity and Life, Vol. 15, No. 1, pp. 15-18, ISSN 1451-3749, 2015.  
[M24- бр. бодова 3]
21. **V. Lazić**, D. Arsić, R. Nikolić, M. Mutavdžić, J. Meško, [Reparation by Hard Facing of the Damaged Secondary Stone Crushers](#), Manufacturing Technology, Vol. 16, No. 2, pp. 375-380, ISSN 1213-2489, 2016.  
[M24- бр. бодова 3]
22. N. Ratković, D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, B. Hadzima, P. Palček, [Influence of friction welding parameters on properties of the Al-Cu joint](#), FME TRANSACTIONS, Vol. 45, No. 1, pp. 165-171, ISSN 1451-2092,

[M24- бр. бодова 3]

**Укупно из категорије M20 = 2×M22 + 9×M23 + 8×M24 = 2×5 + 9×3 + 8×3 = 10 + 27 + 24 = 61 бодова**

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 **72**

б) од избора у звање **46**

б) после избора у звање

1. R. Prokić-Cvetković, R. Jovičić, **V. Lazić**, O. Popović, M. Burzić, D. Cvetković, [Possibilities of Improving Properties of MicroAlloyed Steel Weld Metal by Choice of Welding Process and Technology](#), 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, 2011, 12-18 September, pp. 721-724, ISBN 1840-4944.

[M33- бр. бодова 1]

2. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, D. Adamović, [Variable contact pressure and variable drawbead height influence on deep drawing of al alloys sheets](#), 34th International conference on production engineering – ICPE 2011, Niš, 2011, 29-30 Septembar, pp. 277-280, ISBN 978-86-6055-019-6.

[M33- бр. бодова 1]

3. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, D. Adamović, [Computer controlled experimental device for investigations of tribological influences in sheet metal forming](#), 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology - DEMI 2011, Banja Luka, 2011, 26-28 Maj, pp. 285-290, ISBN 978-99938-39-36-1.

[M33- бр. бодова 1]

4. V. Krstić, B. Krstić, **V. Lazić**, [Possibility of determination the routes for transportation of hazardous goods on the basis of the risk level](#), 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology - DEMI 2011, Banja Luka, 2011, 26-28 Maj, pp. 717-722, ISBN 978-99938-39-36-1.

[M33- бр. бодова 1]

5. **V. Lazić**, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, R. Čukić, B. Krstić, G. Bogdanović, [Determination of optimum temepering temperature in hard facing of the forging dies for working at elevated temperatures](#), 34th International conference on production engineering – ICPE 2011, Niš, 2011, 28-30. Septembar, pp. 469-472, ISBN 978-86-6055-019-6.

[M33- бр. бодова 1]

6. **V. Lazić**, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, R. Čukić, B. Krstić, G. Bogdanović, [Selection of the welding technology of reliable asemblies using GMAW process](#), 34th International conference on production engineering – ICPE 2011, Niš, 2011, 28-30. Septembar, pp. 473-476, ISBN 978-86-6055-019-6.

[M33- бр. бодова 1]

7. **V. Lazić**, M. Mutavdžić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, B. Nedeljković, P. Marinković, R. Čukić, [Selection of the most appropriate technology of reparatory hardfacing of working parts on universal construction machinery](#), SERBIA TRIB '11, Kragujevac, 2011, 11-13 May, pp. 240-249, ISBN 978-86-86663-74-0.

[M33- бр. бодова 1]

8. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, D. Adamović, [Physical modelling of variable contact pressure and variable drawbead height influence on deep drawing of thin sheets](#), SERBIA TRIB '11, Kragujevac, 2011, 11-13 Maj, pp. 358-365, ISBN 978-86-86663-74-0.

[M33- бр. бодова 1]

9. A. Ilić, L. Ivanović, D. Josifović, **V. Lazić**, [Advantages of high strength steels applications in mechanical constructions](#), KOD 2012, Proceedings, ISBN 978-86-7892-399-0, pp. 501-506, 24-26 May, Balatonfured, Hungary.

[M33- бр. бодова 1]

10. A. Ilić, L. Ivanović, D. Josifović, **V. Lazić**, [Application of high-strength steels in vehicle design](#), Inovative automotive technology – IAT 2012, ISBN: 978-961-6536-61-5, Novo Mesto, Dolenjske Toplice, Slovenija, 12-13 April 2012, pp. 51-58.

[M33- бр. бодова 1]

11. A. Ilić, L. Ivanović, D. Josifović, **V. Lazić**: [Design of the motor vehicles from the aspect of high strength steels applications](#), International congress motor vehicles & motors 2012, ISBN 978-86-86663-91-7, Kragujevac, October 3-5, 2012, pp. 372-379.  
[M33- бр. бодова 1]
12. A. Ilić, L. Ivanović, D. Josifović, **V. Lazić**, [The methodology aspects for monitoring the machine elements, components and systems](#), COMETA 2012, ISBN 978-99938-655-5-1, East Sarajevo – Jahorina, BiH, RS, 28-30. Novembar, 2012., pp. 593-600.  
[M33- бр. бодова 1]
13. M. Djordjević, S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, R. Nikolić, **V. Lazić**, [Computer controled experimental device for investigation of tribological influences in sheet metal forming](#), 17th International PhD. students' seminar - SEMDOK 2012, Zilina-Terchova, Slovak Republic (Slovakia), 2012, 25-27 January, pp. 13-17, ISBN 978-80-554-0477-6.  
[M33- бр. бодова 1]
14. M. Mutavdžić, **V. Lazić**, D. Milosavljević, R. Nikolić, R. Čukić, G. Bogdanović, [Determination of the most proper tempering temperature in hard facing of the forging dies](#), 17th International PhD. students' seminar - SEMDOK 2012, Zilina-Terchova, Slovak Republic (Slovakia), 2012, 25-27 January, pp. 46-49, ISBN 978-80-554-0477-6.  
[M33- бр. бодова 1]
15. **V. Lazić**, S. Aleksandrović, R. Nikolić, R. Prokić-Cvetković, O. Popović, D. Milosavljević, R. Čukić, [Estimates of weldability and selection of the optimal procedure and technology for welding of high strength steels](#), 23<sup>rd</sup> Czech and Slovak International Conference - STEEL STRUCTURES AND BRIDGES 2012, September 26-28, 2012., Podbanske, Slovakia, Proceedings of Extended abstracts, ISBN: 978-80-89619-00-9, p. 68.  
[M34- бр. бодова 0.5]
16. R. Nikolić, Krstić, B., **V. Lazić**, I. Nikolić, S. Aleksandrović, I. Krstić, V. Krstić, [Determination and Analysis of influence of the Hydrodynamic, Kinematic and Geometric Parameters of the Motor Vehicles Hydrodynamic Clutch Characteristics](#), 23<sup>rd</sup> Czech and Slovak International Conference, - STEEL STRUCTURES AND BRIDGES 2012, September 26-28, 2012, Podbanske, Slovakia, Proceedings of Extended abstracts, ISBN: 978-80-89619-00-9, p. 69.  
[M34- бр. бодова 0.5]
17. D. Nikolić, R. Nikolić, B. Krstić, **V. Lazić**, I. Nikolić, I. Krstić, V. Krstić, [Optimization of Technical Diagnostics Procedures for Hydroelectric Power Plants](#), 23<sup>rd</sup> Czech and Slovak International Conference - STEEL STRUCTURES AND BRIDGES 2012, September 26-28, 2012, Podbanske, Slovakia, Proceedings of Extended abstracts, ISBN: 978-80-89619-00-9, p. 70.  
[M34- бр. бодова 0.5]
18. A. Ilić, L. Ivanović, D. Josifović, **V. Lazić**, R. R. Nikolić, [Influence of stress concentratrion on mechanical properties of high strength low alloyed steel grade](#), 18th International PhD. students' seminar - SEMDOK 2013, Zilina-Terchova, Slovak Republic (Slovakia), 2013, 30 January - 01 February, pp. 31-34, ISBN 978-80-554-0629-9.  
[M33- бр. бодова 1]
19. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, M. Đorđević, D. Milosavljević, [Defining of pressure and drawbead height functions in sheet metal stripe tensile test over drawbead with variable parameters](#), 11th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May – 1 June, pp. 397-402, ISBN 978-99938-39-36-1.  
[M33- бр. бодова 1]
20. D. Arsić, **V. Lazić**, R. R. Nikolić, S. Aleksandrović, P. Marinković, M. Đorđević, [Application of high strength steel of the S690QL class for application to welded structures](#), 18th International PhD. students' seminar SEMDOK 2013, Zilina-Terchova, Slovak Republic (Slovakia), 2013, 30 Januar - 01 Februar, pp. 5-9, ISBN 978-80-554-0629-9.  
[M33- бр. бодова 1]
21. L. Ivanović, D. Josifović, A. Ilić, **V. Lazić**, [Ecological aspects of hihg strength low alloyed steels at mechanical constructions](#), 7th International Quality Conference, Kragujevac, 2013, May 24th, pp. 435-440, ISBN 978-86-866663-94-8.  
[M33- бр. бодова 1]



22. M. Đorđević, S. Aleksandrović, **V. Lazić**, M. Stefanović, R. R. Nikolić, D. Arsić, [Influence of lubricants on the multiphase ironing process](#), 18th International PhD. students' seminar - SEMDOK 2013, Žilina-Terchova, Slovak Republic (Slovakia), 2013, 30 Januar - 01 Februar, pp. 22-26, ISBN 978-80-554-0629-9.  
[M33- бр. бодова 1]
23. S. Aleksandrović, M. Stefanović, **V. Lazić**, D. Adamović, M. Đorđević, D. Arsić, [Different ways of friction coefficient determination in stripe ironing test, 13th International conference on tribology](#), SERBIATRIB '2013, Kragujevac, 2013, 15 – 17 May, pp. 359-363, ISBN 978-86-86663-98-6.  
[M33- бр. бодова 1]
24. **V. Lazić**, M. Mutavdžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, B. Krstić, R. Čukić, [Influence of various types of rock aggregates on selection of the working parts material in civil engineering](#), 13th International conference on tribology, SERBIATRIB '2013, Kragujevac, 2013, 15 – 17 May, pp. 275-280, ISBN 978-86-86663-98-6  
[M33- бр. бодова 1]
25. **V. Lazić**, R. Čukić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, R. Nikolić, B. Krstić, B. Nedeljković, [Techno-economic justification for reparatory hard-facing of machine systems' working parts](#), 13th International conference on tribology, SERBIATRIB '2013, Kragujevac, 2013, 15 – 17 May, pp. 281-285, ISBN 978-86-86663-98-6.  
[M33- бр. бодова 1]
26. **V. Lazić**, R. Nikolić, S. Aleksandrović, D. Arsić, M. Đorđević, M. Mutavdžić, [Selection of the optimal reparation technology for working parts subjected to abrasive wear](#), 10th European conference of young researches and scientists, Transcom 2013, Žilina, 2013, 24-26 June, pp. 93-96, ISBN 978-80-554-0694-7  
[M33- бр. бодова 1]
27. **V. Lazić**, S. Aleksandrović, R. Nikolić, P. Marinković, D. Arsić, M. Đorđević, B. Krstić, [Determination and analysis of causes for a catastrophic failure of a responsible machine part](#), DEGRADÁCIA KONŠTRUKČNÝCH MATERIÁLOV 2013, Žilina, 2013, 4-6 September, pp. 70-76, ISBN 978-80-554-0741-8.  
[M33- бр. бодова 1]
28. D. Arsić, M. Đorđević, **V. Lazić**, S. Aleksandrović, R. Nikolić, [Selecting the optimal welding technology of high strenght steel of the S690QL class](#), 19th International PhD. students' seminar SEMDOK 2014, Žilina-Terchova, 2014, 29 – 31 January, pp. 5-9, ISBN 978-80-554-0832-3.  
[M33- бр. бодова 1]
29. D. Arsić, **V. Lazić**, A. Ilić, L. Ivanović, S. Aleksandrović, M. Đorđević, [Dependence of mechanical properties of the base metal and welded joint of the high strength steel S690QL on elevated temperatures](#), 8th International Conference „Heavy Machinery-HM 2014“, Zlatibor, 2014, 25-28 June, pp. C.55-59, ISBN 978-86-82631-74-3.  
[M33- бр. бодова 1]
30. D. Arsić, **V. Lazić**, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, B. Krstić, P. Marinković, M. Đorđević, [Application of high strength steels to responsible welded structures on motor vehicles](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, Serbia, 2014, 9 – 10 October, pp. 453-458, ISBN 978-86-6335-010-6.  
[M33- бр. бодова 1]
31. V. Krstić, A. Todić, **V. Lazić**, I. Krstić, B. Krstić, Lj. Đorđević, [Mathematical model for optimal time determination for intervals optimization of unused vehicle parts resources at their replacement](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, Serbia, 2014, 9 – 10 October, pp. 241-243, ISBN 978-86-6335-010-6.  
[M33- бр. бодова 1]
32. I. Krstić, V. Krstić, B. Krstić, **V. Lazić**, S. Trajković, [Detrmination optimal effectiveness of electronic devices preventive maintenance](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, Serbia, 2014, 9-10 October, pp. 244-247, ISBN 978-86-6335-010-6.  
[M33- бр. бодова 1]
33. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, M. Đorđević, D. Arsić, [Influence of variable drawbead height and variable contact pressure in Al alloy sheet strip drawing process](#), 5th International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Thessaloniki, Greece, 2014, 1 – 3 October, pp. 71-78, ISBN 978-960-98780-9-8.  
[M33- бр. бодова 1]
34. D. Arsić, M. Đorđević, S. Aleksandrović, **V. Lazić**, R. Nikolić, B. Hadzima, [Variation of the normal anisotropy coefficient of austenitic stainless steels at elevated temperatures](#), SEMDOK 2015, Žilina-Terchová, 2015,

[M33- бр. бодова 1]

35. D. Arsić, **V. Lazić**, M. Mutavdžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, S. Mitrović, M. Đorđević, [Experimental investigation of wear resistance of models hard faced with various filler metals](#), 14th International conference on tribology - SERBIATRIB '15, Belgrade, Serbia, 2015, 13 – 15 May, pp. 170-175, ISBN 978-86-7083-857-4.

[M33- бр. бодова 1]

36. M. Djordjević, S. Aleksandrović, **V. Lazić**, D. Arsić, M. Stefanović, D. Milosavljević, [Two-phase ironing process in conditions of ecologic and classic lubricants application](#), International conference on tribology - SERBIATRIB '15, Belgrade, Serbia, 2015, 13 – 15 May, pp. 407-413, ISBN 978-86-7083-857-4.

[M33- бр. бодова 1]

37. D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, B. Hadzima, J. Bujnak, [Wear behavior of two different Cr based alloys for surfacing of steel parts](#), 40. AKTÍV PRACOVNÍKOV ODBORU OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ – 40. Simpozijum o čeličnim konstrukcijama, Oščadnica – Veľká Rača, Slovakia, 2015, 21-23 October, pp. 15-22, ISBN 978-80-89619-01-6.

[M33- бр. бодова 1]

38. D. Arsić, **V. Lazić**, S. Aleksandrović, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Optimization of the fractured mandrel axle-shaft repairation](#), International Conference on Engineering Sciences and Technologies -ESaT2015, Tatranska Štrba, Slovakia, 2015, 27- 29 May, pp. 9-12, ISBN 978-80-553-2042-7.

[M33- бр. бодова 1]

39. **V. Lazić**, D. Arsić, M. Djordjević, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Joining of copper alloys and low-carbon steels by electrical resistance spot brazing](#), International Conference on Engineering Sciences and Technologies - ESaT2015, Tatranska Štrba, Slovakia, 2015, 27- 29 May, pp. 137-140, ISBN 978-80-553-2042-7.

[M33- бр. бодова 1]

40. N. Ratković, D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, A. Sedmak, [Influence of friction welding parameters on mechanical properties and microstructure of the Al-Cu joint](#), 7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society - TEAM 2015, Belgrade, 2015, 15-16 October, pp. 359-363, ISBN 978-86-7083-877-2

[M33- бр. бодова 1]

41. **V. Lazić**, D. Arsić, M. Mutavdžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, I. Samardžić, B. Hadzima, [Technology for reparatory hard facing of snow plough blades](#), 8. International Scientific-Professional Conference „DESIGN, PRODUCTION AND SERVICE OF WELDED CONSTRUCTIONS AND PRODUCTS, SBZ 2015“ Slavonski Brod, Croatia, 2015, 21-23 October, pp. 135-142, ISBN 978-953-6048-80-9.

[M33- бр. бодова 1]

42. **V. Lazić**, D. Arsić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Hadzima, [Optimization of welding of the truck's rear axle semi-housing](#), TRANSCOM 2015, University of Žilina, Žilina, Slovak Republic, 2015, 22-24 June, pp. 172-177, ISBN 978-80-554-1049-4.

[M33- бр. бодова 1]

43. D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, [Influence of the sliding speed on the wear resistance of parts hard faced by the high-alloyed filler metal which operate in conditions without lubrication](#), 21st International PhD. students' seminar SEMDOK 2016, Žilina-Terchová, Slovakia, 2016, 2016, 27-29 January, pp. 8, ISBN 978-80-554-1175-0.

[M34- бр. бодова 0.5]

44. M. Đorđević, S. Aleksandrović, R. Nikolić, **V. Lazić**, D. Arsić, [Influence of the variable contact pressure on the tensile force in the process of strip sliding in the flat die in ironing](#), 21st International PhD. students' seminar SEMDOK 2016, Žilina-Terchová, Slovakia, 2016, 27-29 January, pp. 10, ISBN 978-80-554-1175-0.

[M34- бр. бодова 0.5]

45. N. Ratković, D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, B. Hadzima, [Influence of the contact and compacting pressures on the quality of the friction welded joint](#), 21st International PhD. students' seminar SEMDOK 2016, Žilina-Terchová, Slovakia, 2016, 27-29 January, pp. 9, ISBN 978-80-554-1175-0.

[M34- бр. бодова 0.5]

46. M. Đorđević, S. Aleksandrović, A. Sedmak, R. Nikolić, **V. Lazić**, D. Arsić, [Flat Die Sliding Model with Variable Contact Pressure in Deep Drawing Process](#), TEAM 2016, Trnava, Slovakia, 2016, 19-21 October 2016,



[M33- бр. бодова 1]

Укупно из категорије M30 =  $40 \times M33 + 6 \times M34 = 40 \times 1 + 6 \times 0.5 = 40 + 3 = 43$  бодова

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):  
а) укупно **6**  
б) од избора у звање **4**

1. D. Arsić, V. Lazić, S. Aleksandrović, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Reparation of the fractured mandrel axle-shaft by welding](#), Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies, Editors: Mohamad Al Ali and Peter Platko, © CRC Press, Taylor & Francis Group, London, Br. strana: 6, ISBN 978-1-138-02907-1, London, pp. 9-14, 2016.

[M44- бр. бодова 2]

2. V. Lazić, D. Arsić, M. Djordjević, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Electrical resistance spot brazing of two different alloys](#), Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies, Editors: Mohamad Al Ali and Peter Platko, © CRC Press, Taylor & Francis Group, London, Br. strana: 6, ISBN 978-1-138-02907-1, London, pp. 105-110, 2016.

[M44- бр. бодова 2]

3. V. Lazić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, R. Čukić, D. Arsić, M. Đorđević, [Application of hard-facing in reparation of damaged forging dies - Chapter 12 in monograph: Analysis of Technology in Various Industries](#), Published by: Association of Managers of Quality and Production, Oficyna Wydawnicza (SMJiP), Editors: S. Borkowski, R. Ulewicz, Br. strana: 17, ISBN 978-83-63978-11-2, Częstochowa, Poland, pp. 127-143, 2014.

[M45- бр. бодова 1.5]

4. D. Arsić, V. Lazić, R. R. Nikolić, M. Mutavdžić, A. Sedmak, B. Hadzima, [Possibility for realizing savings by application of the hard-facing as the revitalization technology of various machine parts - Chapter 8 in monograph: Technical aspects of materials quality](#), Association of Managers of Quality and Production, Oficyna Wydawnicza (SMJiP), Editors: J. Pietraszek, D. Klimecka-Tatar, Br. strana: 34, ISBN 978-83-63978-34-1, Częstochowa, Poland, pp. 111-144, 2016.

[M45- бр. бодова 1.5]

Укупно из категорије M40 =  $2 \times M44 + 2 \times M45 = 2 \times 2 + 2 \times 1.5 = 4 + 3 = 7$  бодова

5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):  
а) укупно **27**  
б) од избора у звање **24**

б) после избора у звање

1. V. Lazić, M. Mutavdžić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, B. Nedeljković, P. Marinković, R. Čukić, [Selection of the most appropriate technology of reparatory hard facing of working parts on universal construction machinery](#), Tribology in Industry, Vol. 33, No. 1, pp. 18-27, ISSN 0354-8996, 2011.

[M51- бр. бодова 2]

2. M. Đorđević, S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, V. Lazić, R. Nikolić, [Computer controlled experimental device for investigations of tribological influences in sheet metal forming](#), Materials Engineering - Materiálové inžinierstvo, Vol. 19, No. 3, pp. 88-94, ISSN 1335-0803, 2012.

[M51- бр. бодова 2]

3. M. Mutavdžić, V. Lazić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, R. Nikolić, R. Čukić, G. Bogdanović, [Determination of the optimal tempering temperature in hard facing of the forging dies](#), Materials Engineering - Materiálové inžinierstvo, Vol. 19, No. 3, pp. 95-103, ISSN 1335-0803, 2012.

[M51- бр. бодова 2]

4. M. Arsić, V. Lazić, D. Arsić, Z. Savić, Ž. Šarkoćević, [Effect of Enhanced Mechanical Properties of Weld Metal and Heat Affected Zone on the Strength of the Welded Joint](#), Energija, Vol. 15, No. 1-2, pp. 303-307, ISSN 0354-8651, 2013.

[M51- бр. бодова 2]

5. A. Živković, V. Milanović, V. Lazić, [Povećanje produktivnosti zavarivanja čelika Weldox 700, Zavarivanje i zavarene konstrukcije](#), Vol. 60, No. 2, pp. 53-60, ISSN 0354-7965, 2015.

[M51- бр. бодова 2]

6. D. Arsić, V. Lazić, S. Aleksandrović, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Optimal welding technology of the fractured](#)

mandrel axle-shaft, International journal of interdisciplinarity in theory and practice, Vol. 7, No. -, pp. 56-62, ISSN 2344-2409, 2015.

[M52- бр. бодова 1.5]

7. **V. Lazić**, D. Arsić, M. Đorđević, R. R. Nikolić, B. Hadzima, Electrical resistance brazing of copper alloys and low-carbon steels, International journal of interdisciplinarity in theory and practice, Vol. 7, No. -, pp. 214-220, ISSN 2344-2409, 2015.

[M52- бр. бодова 1.5]

8. **V. Lazić**, D. Arsić, R. R. Nikolić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, M. Djordjević, R. Čukić, Reparation of damaged forging dies by hard facing (HF) technology, Production Engineering Archives, Vol. 6, No. 1, pp. 26-29, ISSN 2353-5156, 2015.

[M52- бр. бодова 1.5]

9. D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, B. Hadžima, Estimate of weldability of the hot work tool steels via the CCT diagrams, International journal of interdisciplinarity in theory and practice (ITPB), NR. 10, pp. 1-7, ISSN 2344-2409, 2016.

[M52- бр. бодова 1.5]

10. D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Djordjević, B. Hadzima, J. Vičan, Influence of tempering on the deformation level of the multi-layer hard faced samples, Procedia Engineering, Vol. 111, No. -, pp. 49-56, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2015.07.034, 2015.

[M51- бр. бодова 2]

11. M. Djordjević, S. Aleksandrović, **V. Lazić**, D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadzima, P. Koteš, Investigation of the lubricants influence on the ironing process, Procedia Engineering, Vol. 111, No. -, pp. 149-154, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2015.07.069, 2015.

[M51- бр. бодова 2]

12. **V. Lazić**, D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadzima, M. Mutavdžić, Experimental determination of mechanical characteristics of four types of stones and their influence on the construction machinery parts wear, Advanced Materials Research, Vol. 1100, pp. 178-184, ISSN 1022-6680, Doi 10.4028/www.scientific.net/AMR.1100.178, 2015.

[M51- бр. бодова 2]

13. M. Đorđević, S. Aleksandrović, **V. Lazić**, D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadzima, Investigation of the lubrication influence on single-phase and multi-phase ironing processes, Procedia Engineering, Vol. 149, No. -, pp. 40-47, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2016.06.636, 2016

[M51- бр. бодова 2]

14. N. Ratković, D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, B. Hadzima, Micro-structure in the joint friction plane in friction welding of dissimilar steels, Procedia Engineering, Vol. 149, No. -, pp. 414-420, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2016.06.686, 2016.

[M51- бр. бодова 2]

15. **V. Lazić**, D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadzima, Experimental determination of residual stresses in the hard-faced layers after hard-facing and tempering of hot work steels, Procedia Engineering, Vol. 153, No. -, pp. 392-399, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2016.08.139, 2016.

[M51- бр. бодова 2]

16. M. Djordjević, S. Aleksandrović, **V. Lazić**, D. Arsić, R. R. Nikolić, B. Hadzima, The variable contact pressure influence on the tensile force in the process of strip sliding in the flat die in ironing, Materials Engineering - Materialove inženierstvo, Vol. 23, No. 2, pp. 74-83, ISSN 1335-0803, 2016

[M51- бр. бодова 2]

17. D. Arsić, **V. Lazić**, R. R. Nikolić, M. Mutavdžić, S. Aleksandrović, M. Djordjević, Wear resistance of layers hard faced by the high-alloyed filler metal, Materials Engineering - Materialove inženierstvo, Vol. 23, No. 3, pp. 90-97, ISSN 1335-0803, 2016

[M51- бр. бодова 2]

18. D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, S. Aleksandrović, B. Hadzima, M. Đorđević, The optimal welding technology of high strength steel S690QL, Materials Engineering - Materiálové inženierstvo, Vol. 22, No. 1, pp. 33-47, ISSN 1335-0803, 2015

[M51- бр. бодова 2]

|  |  |
|--|--|
| 19.  | D. Arsić, M. Djordjević, S. Aleksandrović, <b>V. Lazić</b> , R. R. Nikolić, B. Hadzima, <a href="#">Analysis of the austenitic stainless steel's r-value behavior at elevated temperatures</a> , Materials Engineering - Materiálové inžinierstvo, Vol. 22, No. 2, pp. 66-76, ISSN 1335-0803, 2015   |
|  | [M51- бр. бодова 2]  |
| 20.  | M. Đorđević, S. Aleksandrović, <b>V. Lazić</b> , M. Stefanović, R. Nikolić, D. Arsić, <a href="#">Experimental analysis of influence of different lubricants types on the multi-phase ironing process</a> , Materials Engineering - Materiálové inžinierstvo, Vol. 20, No. 3, pp. 147-152, ISSN 1335-0803, 2013  |
|  | [M51- бр. бодова 2]  |
| 21.  | D. Arsić, <b>V. Lazić</b> , R. Nikolić, S. Aleksandrović, P. Marinković, M. Đorđević, R. Čukić, <a href="#">Application of the S690QL class steels in responsible welded structures</a> , Materials Engineering - Materiálové inžinierstvo, Vol. 20, No. 4, pp. 174-183, ISSN 1335-0803, 2013  |
|  | [M51- бр. бодова 2]  |
| 22.  | <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, R. Nikolić, D. Rakić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Hadzima, <a href="#">Selection and analysis of material for boiler pipes in a steam plant</a> , Procedia Engineering, Vol. 149, No. -, pp. 216-223, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2016.06.659, 2016.  |
|  | [M51- бр. бодова 2]  |
| 23.  | A. Ilić, L. Ivanović, D. Josifović, <b>V. Lazić</b> , <a href="#">Design of the motor vehicles from the aspect of high strength steels applications</a> , Mobility & Vehicle & Mechanics, Vol. 38, No. 1, pp. 31-42, ISSN 1450-5304, 2012.   |
|  | [M52- бр. бодова 1.5]  |
| 24.  | D. Arsić, <b>V. Lazić</b> , S. Aleksandrović, D. Milosavljević, B. Krstić, P. Marinković, M. Đorđević, <a href="#">Application of high strength steels to responsible welded structures on motor vehicles</a> , Mobility & Vehicle Mechanics, Vol. 40, No. 3, pp. 81-88, ISSN 1450-5304, 2015.   |
|  | [M52- бр. бодова 1.5]  |
| <b>Укупно из категорије M50 = 18×M51 + 6×M52 = 18×2 + 6×1.5 = 36 + 9 = 45 бодова</b> |  |
| 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):<br>а) укупно <b>41</b><br>б) од избора у звање <b>9</b>  |
| б) после избора у звање  |  |
| 1.   | S. Rakić, <b>V. Lazić</b> , S. Aleksandrović, S. Mitrović, R. Nikolić, D. Milosavljević, R. Čukić, <a href="#">Reparatory and manufacturing hard-facing of working parts made of stainless steels in confectionary industry</a> , Conference with International Participation, WELDING and NDT 2012, Divčibare, 2012, 9-12 Oktobar, pp. 39-40 - rad objavljen na CD-u (16 stranica), ISBN 978-86-82585-10-7.   |
|  | [M63 - бр. бодова 0.5]   |
| 2.   | <b>V. Lazić</b> , M. Jovanović, D. Đorđević, S. Aleksandrović, P. Marinković, B. Krstić, R. Čukić, <a href="#">Estimates of weldability and selection of the optimal technology for welding of high strength steel Hardox 450</a> , Conference with International Participation, WELDING and NDT 2012, Divčibare, 2012, 9-12 Oktobar, pp. 29-30 - rad objavljen na CD-u (13 stranica), ISBN 978-86-82585-10-7. |
|  | [M63 - бр. бодова 0.5]   |
| 3.   | D. Arsić, <b>V. Lazić</b> , R. Nikolić, S. Aleksandrović, P. Marinković, M. Đorđević, <a href="#">Optimalan metod i tehnologija zavarivanja čelika povišene jačine S690QL</a> , Savetovanje sa međunarodnim učešćem ZAVARIVANJE 2014, Borsko jezero, Srbija, 2014, 04-07. Jun, pp. 1-11, ISBN 0354-7965.   |
|  | [M63 - бр. бодова 0.5]   |
| 4.   | D. Arsić, R. Nikolić, <b>V. Lazić</b> , B. Hadzima, S. Aleksandrović, M. Đorđević, <a href="#">Weldability estimates of some high strength steels</a> , 42. International Conference Zvaranie 2014, Slovak Welding Society, Tatranská Lomnica, 2014, 12-14 November, pp. 11-21, ISBN 978-80-89296-17-0.  |
|  | [M63 - бр. бодова 0.5]   |
| 5.   | N. Ratković, <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, <a href="#">Uticao vremena trenja na oblik spoja i mikrostrukturu zone mešanja kod trenjem zavarenog spoja</a> , Savetovanje sa međunarodnim učešćem ZAVARIVANJE 2016, Srebrno jezero, 2016, 14-17 Septembar, pp. 28-34, ISBN 978-86-82585-12-1.  |
|  | [M63 - бр. бодова 0.5]   |
| 6.   | <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, M. Mutavdžić, R. Nikolić, B. Hadzima, N. Ratković, <a href="#">Profitability analysis of repairation of the construction machinery damaged parts – how to save money</a> , 43. International Conference Zvaranie 2015 - Organised by: Slovak Welding Society, Tatranská Lomnica, 2015, 11-13 November, pp. 15-27, ISBN 978-80-   |

[M63 - бр. бодова 0.5]

7. N. Ratković, V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadžima, [Influence of the welding time on plastic deformation during the friction welding of the high-speed steel and steel for tempering](#), 43. International Conference Zvaranje 2015 - Organised by: Slovak Welding Society, Tatranská Lomnica, 2015, 11-13 November, pp. 84-92, ISBN 978-80-989296-18-7.

[M63 - бр. бодова 0.5]

8. V. Lazić, R. Nikolić, B. Hadžima, S. Aleksandrović, D. Arsić, M. Đorđević, [Experimental measurements of residual stresses in welding of steels operating at high temperatures](#), 42. International Conference Welding 2014, Tatranská Lomnica, Slovakia, 2014, 12.-14.11.2014, pp. 57-67, ISBN 978-80-989296-17-0.

[M63 - бр. бодова 0.5]

9. V. Lazić, D. Arsić, M. Zrilić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, N. Ratković, [Eksperimentalno merenje zaostalih napona u navarenim slojevima kod termopostojanog čelika](#), Savetovanje sa međunarodnim učešćem ZAVARIVANJE 2016, Srebrno jezero, 2016, 14-17 Septembar, pp. 185-195, ISBN 978-86-82585-12-1.

[M63 - бр. бодова 0.5]

**Укупно из категорије M60 = 9×M63 = 9×0.5 = 4.5 бодова**

7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно **2**б) од избора у звање **0**

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

а) укупно **0**б) од избора у звање **0**

**нема**

9. Хетероцитатни индекс:

[Индекс цитираности без аутоцитата: 68, у периоду од 1995. до 2016. године](#), од чега 62 у периоду од 2011. године до данас.

10. Кумулативни импакт фактор:

/

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

а) **да**б) **не**

<http://www.mfkg.rs/images/stories/PDF/doktorske/2016-2017/knjigamentoradoktorskestudije2016-2017.pdf>

[Извод из књиге ментора](#)

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

а) у ранијем периоду **7**б) од избора у звање **2**

1. [ИСТРАЖИВАЊЕ МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗАВАРИВАЊА МИКРОЛЕГИРАНИХ ЧЕЛИКА](#), Министарство просвете, науке и технолошког развоја, РС, Пројекат бр. ТР 35024, 2011-2016, Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука у Крагујевцу), руководиоца пројекта проф. др Радица Прокић-Цветковић (координатор: проф. др Вукић Лазић).

2. [РАЗВОЈ ТРИБОЛОШКИХ МИКРО/НАНО ДВОКОМПОНЕНТНИХ И ХИБРИДНИХ САМОПОДМАЗУЈУЋИХ КОМПОЗИТА](#), Министарство просвете, науке и технолошког развоја, РС, Пројекат бр. ТР 35021, 2011-2016, Машински факултет у Крагујевцу, (сада Факултет инжењерских наука у Крагујевцу), руководиоца пројекта проф. др Мирослав Бабић.

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><b>Студијски програм - Машинско инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БМ1400 Машински материјали</a>, I година, 4+2</li> <li>• <a href="#">БМ4300 Производне технологије</a>, II година, 3+2</li> <li>• <a href="#">БМ6411 Производне технологије 2</a>, III година, 3+2</li> </ul> <p><u>Мастер академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ММ2411 Наука о заваривању</a>, I година, 2+2</li> <li>• <a href="#">ММ3212 Технологија модификације и регенерације површина</a>, II година, 3+2</li> <li>• <a href="#">ММ3412 Термичка обрада метала</a>, II година, 3+2</li> </ul> <p><u>Докторске академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Наука о материјалу</a>, I година, 10</li> <li>• <a href="#">Металургија заваривања</a>, I година, 10</li> </ul> <p><b>Студијски програм - Аутомобилско инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БАИ1400 Машински материјали</a>, I година, 3+2</li> <li>• <a href="#">БАИ4300 Производне технологије</a>, II година, 3+2</li> <li>• <a href="#">БАИ5400 Технологије спајања и монтаже</a>, III година, 3+2</li> </ul> <p><b>Студијски програм - Урбано инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БУИ2400 Материјали у урбаном инжењерству</a>, I година, 2+2</li> </ul> |   |
| 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):  |
|   | Радни стаж у настави у свим универзитетским звањима 22 године, 6 месеци и 13 дана, <a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/3852-10 од 20.12.2016.</a> и потврда број <a href="#">10/2877 од 12.09.2016</a> просечан број часова <b>6,38</b> недељно            |
| 3.  | Оцена педагошког рада:  |
|   | Просечна оцена студената је <b>4,62</b> на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2011/2012 до школске 2015/2016. ( <a href="#">потврда бр. 01-1/4410-2</a> )  |
| 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): |
| 1.  | М., Јовановић, Д. Адамовић, В., Лазић: <a href="#">Технологија заваривања, приручник</a> , друго издање, Машински факултет Универзитета у Крагујевцу, ЈУ ИСБН 0513-8523, Крагујевац, 2011.  |
| 2.  | М., Јовановић, В., Лазић: <a href="#">Технологија ливења и заваривања, основни универзитетски уџбеник</a> , Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ИСБН 978-86-6335-011-3, Крагујевац, 2015.   |
| 3.  | В., Лазић: Регенерација површина, монографија, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-88-7, Крагујевац (рукопис на рецензији).   |
| 5.  | Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):   |
|   | База тест питања за следеће предмете:   |
| 1.  | Машински материјали (1. година ОАС), <i>moodle</i> портал ФИН-а.  |
| 2.  | Производне технологије (2. година ОАС), <i>moodle</i> портал ФИН-а.   |
| 3.  | Производне технологије 2 (3. година ОАС), <i>moodle</i> портал ФИН-а.   |
| 4.  | Наука о заваривању (1. година МАС), <i>moodle</i> портал ФИН-а.   |

|  |
|--|
| 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><b><u>Школска 2015/16. година</u></b></p> <p><b>Студијски програм - Машинско инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БМ1400 Машински материјали</a>, I година, 4+2, број часова 60</li> <li>• <a href="#">БМ4300 Производне технологије</a>, II година, 3+2, број часова 15</li> <li>• <a href="#">БМ6411 Производне технологије 2</a>, III година, 3+2, број часова 15</li> </ul> <p><u>Мастер академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ММ2411 Наука о заваривању</a>, I година, 2+2, број часова 30</li> <li>• <a href="#">ММ3212 Технологија модификације и регенерације површина</a>, II година, 3+2, број часова 24</li> <li>• <a href="#">ММ3412 Термичка обрада метала</a>, II година, 3+2, број часова 0</li> </ul> <p><u>Докторске академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Наука о материјалу</a>, I година, 10</li> <li>• <a href="#">Металургија заваривања</a>, I година, 10</li> </ul> <p><b>Студијски програм - Аутомобилско инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БАИ1400 Машински материјали</a>, I година, 3+2</li> <li>• <a href="#">БАИ4300 Производне технологије</a>, II година, 3+2</li> <li>• <a href="#">БАИ5400 Технологије спајања и монтаже</a>, III година, 3+2, број часова 21</li> </ul> <p><b>Студијски програм - Урбано инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БУИ2400 Материјали у урбаном инжењерству</a>, I година, 2+2, број часова 0</li> </ul> |
| 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):  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наука о заваривању</li> <li>• Технологије модификације и регенерације површина</li> <li>• Технологије спајања и монтаже</li> <li>• Термичка обрада метала</li> <li>• Наука о материјалу</li> <li>• Металургија заваривања</li> </ul> <p><a href="#">Потврда Факултата инжењерских наука број 01-1/3582-12 од 20.12.2016.</a></p>  |
| 9. Учесће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:  |
| /  |
| 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:   |
| <a href="#">Ментор 2 мастер рада, 6 завршних радова, једне магистарске тезе и једне одбрањене докторске дисертације</a>  |
| 14. Туторство:   |
| /  |
| 15. Остало:  |
| /  |



| 1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА  |
|---|
| <p>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):</p>   |
| <p><u><a href="#">Ментор 2 мастер рада – заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор</a></u></p>   |
| <p>1. Душан Арсић, 361/2011, Оцена заварљивости и избор најповољније технологије заваривања челика повишене јачине класе S690QL, Предмет: Наука о заваривању, одбрањен 24. 06. 2013. године.</p> <p>2. Владимир Милановић, 372/2013, Експериментално испитивање заварљивости и избор оптималне технологије заваривања челика повишене јачине S690QL, Предмет: Наука о заваривању, одбрањен 30. 10. 2015. године.</p>  |
| <p><u><a href="#">Ментор 6 завршних радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор</a></u></p>   |
| <p>1. Душан Арсић, 92/2008, Оцена заварљивости челика повишене јачине класе S690QL, Предмет: Производне технологије 2, одбрањен 08. 09. 2011. године.</p> <p>2. Владимир Милановић, 736/2011, Оцена заварљивости челика повишене јачине на примеру челика S690QL, Предмет: Производне технологије 2, одбрањен 30. 09. 2013. године.</p> <p>3. Јован Петковић, 157/2012, Врсте отпуштања, побољшање и отпусна кртост челика за рад на топло, Предмет: Машински материјали, одбрањен 25. 09. 2015. године.</p> <p>4. Тина Михајловић, 111/2012, Преглед челика повишене јачине и оцена њихове заварљивости на основу трансформационих дијаграма, Предмет: Производне технологије, одбрањен 13. 10. 2015. године.</p> <p>5. Филип Шиник, 26/2013, Производно и репаратурно наваривање делова градевинске механизације, Предмет: Производне технологије, одбрањен 28. 09. 2016. године.</p> <p>6. Милорад Ракичевић, 172/2013, Оцена заварљивости високолегираних челика помоћу Шефлеровог дијаграма, Предмет: Производне технологије, одбрањен 28. 09. 2016. године.</p> |
| <p><u><a href="#">Ментор 2 дипломска рада - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор</a></u></p>  |
| <p>1. Ивица Петровић, 20/1997, Трансформациони дијаграми и фазне промене у чврстом стању при термичкој обради и заваривању челика, Предмет: Технологија заваривања, одбрањен 01. 07. 2011. године.</p> <p>2. Марија Пешић, 108/2001, Репаратурно заваривање оштећених радних делова машинских система, Предмет: Производне технологије 1, одбрањен 29. 09. 2011. године.</p>  |
| <p><u><a href="#">Ментор једне магистарске тезе - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор</a></u></p>  |
| <p>1. Славољуб Ракић, 1017/2002, <u><a href="#">Производно и репаратурно наваривање радних делова уређаја и опреме у кондиторској индустрији</a></u>, Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/3375-15 од 23. 10. 2014. године.</p> <p>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):</p>  |
| <p><u><a href="#">Учешће у 2 комисије за одбрану специјалистичког рада</a></u></p>  |
| <p>1. Благоје Павловић, 107/11-С, <u><a href="#">Технолошке могућности регенерације виталних делова мотора OM 352</a></u>, Одлука Наставног већа Високе техничке школе у Чачку бр. 430/12-3-10 од 18. 04. 2012. године.</p> <p>2. Радован Михајловић, 89/11-С, <u><a href="#">Одржавање и регенерација хидрауличких цилиндара за подизање терета на виљушкар</a></u>, Одлука Наставног већа Високе техничке школе у Чачку бр. 430/12-3-10 од 18. 04. 2012. године.</p>  |
| <p><u><a href="#">Учешће у 7 комисија за одбрану мастер радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор</a></u></p>  |
| <p>3. Милан Ђорђевић, 301/2009, Процес клизања лима преко затезног ребра при сталним и променљивим параметрима, Предмет: Обрадивост у процесима пластичног обликовања, одбрањен 24. 06. 2011. године.</p> <p>4. Славица Мачужић, 316/2011, Анализа утицаја конструкције и техничког стања кочног система на</p>   |

безбедност саобраћаја, Предмет: Одржавање моторних возила и мотора 2, одбрањен 04. 07. 2013. године.

5. Слободан Биорац, 354/2011, Технички преглед возила, као једна од специфичних технологија одржавања возила, Предмет: Одржавање моторних возила и мотора 2, одбрањен 05. 09. 2013. године.
6. Бранимир Ђурић 312/2011, Мерење садржаја издувних гасова ОТО мотора, Предмет: Испитивање МВМ 2, одбрањен 28. 11. 2013. године.
7. Милош Данас 364/2011, Поређење технологија наваривања делова машинских конструкција, Предмет: Заварене и ливене конструкције, одбрањен 29. 11. 2013. године.
8. Војкан Младеновић, 330/2012, Методе испитивања без разарања, Предмет: Заварене и ливене конструкције, одбрањен 09. 07. 2014. године.
9. Миломир Јапунчић, 314/2014, Аутобуске станице, Предмет: Законска регулатива у друмском саобраћају, одбрањен 20. 09. 2016. године.

Учешће у 17 комисија за одбрану завршних радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор

1. Сандра Величковић, 6/2008, Испитивање конструкција без разарања, Предмет: Металне конструкције, одбрањен 06. 07. 2011. године.
2. Јасмина Миковић, 23/2008, Деформације и напонске карактеристике пластичних материјала у конструкцијама, Предмет: Металне конструкције, одбрањен 06. 07. 2011. године.
3. Славица Мачужић, 159/2008, Транспорт опасних материја класе 2 (гасова) друмским возилима, Предмет: Одржавање МВМ 1, одбрањен 08. 07. 2011. године.
4. Бранимир Ђурић, 763/2010, Генерални ремонт ОТО мотора, Предмет: Одржавање МВМ 1, одбрањен 08. 07. 2011. године.
5. Марко Младеновић, 63/2006, Транспорт опасних материја класе 4 (запаљивих чврстих материја, материја склоних самопаљењу, материја које у додиру са водом развијају запаљиве гасове) друмским возилима, Предмет: Експлоатација МВМ, одбрањен 23. 09. 2011. године.
6. Никола Добричић, 120/2008, Примена савремених софтвера за програмирање ЦНЦ машина алатки, Предмет: Машине алатке, одбрањен 07. 10. 2011. године.
7. Дамњан Шмигић, 197/2007, Опрема у објектима за одржавање возила, Предмет: Одржавање моторних возила и мотора 1, одбрањен 10. 10. 2011. године.
8. Ивана Јовчић, 81/2008, Одржавање ОТО мотора, Предмет: Одржавање моторних возила и мотора 1, одбрањен 10. 10. 2011. године.
9. Стефан Перић, 136/2008, Објекти за одржавање возила - инфраструктура, опрема, уређаји, Предмет: Одржавање моторних возила и мотора 1, одбрањен 10. 10. 2011. године.
10. Ивана Илић, 110/2009, Телематика - ОБД, системи за позиционирање возила, навигациони системи, софтвери за off-line планирање превозног пута, софтвери за off-line управљање возним парком, Предмет: Одржавање моторних возила и мотора 1, одбрањен 06. 09. 2012. године.
11. Иван Ташовић, 29/2010, Компјутерска дијагностика погонског мотора возила, Предмет: Одржавање моторних возила и мотора 1, одбрањен 27. 09. 2013. године.
12. Ивица Стојковић, 720/2013, Превоз опасних материја класе 2 (гасова) друмским возилима - гасним контејнерима и цистернама - батеријама, Предмет: Одржавање МВМ 1, одбрањен 04. 11. 2014. године.
13. Александра Здравковић, 168/2007, Превоз опасних материја класе 6.1 (отровне материје) друмским возилима, Предмет: Експлоатација МВМ, одбрањен 25. 11. 2014. године.
14. Никола Кочовић, 112/2012, Технолошки параметри процеса и алата код дубоког извлачења цилиндричних комада, Предмет: Производне технологије 2, одбрањен 23. 09. 2015. године.
15. Марина Теофиловић, 706/2014, Централно подмазивање возила за јавни превоз путника - експлоатација и одржавање, Предмет: Одржавање МВМ 1, одбрањен 27. 10. 2015. године.
16. Лазар Арсић, 78/2012, Пластично обликовање у топлом стању на примеру ковања угљеничних челика, Предмет: Производне технологије, одбрањен 30. 11. 2015. године.

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

1. Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Драгчета Танасковића под насловом „Отпорност према хабању и лому репаратурно заварених точкова кранских дизалица“, [Одлука Већа за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду, број 612-4630/III/2-II од 08.07.2011.](#)

|     |  |
|-----|--|
| 2.  | Члан комисије за оцену за подобности кандидата и теме докторске дисертације кандидата Александра Дишића под насловом „Развој методологије и уређаја за динамичко испитивање материјала и заварених спојева са применом у нумеричким прорачунима конструкција при великим брзинама деформације”, <a href="#">одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука бр. 01-1/3375-7 од 23.10.2014.</a>                |
| 3.  | Члан комисије за оцену за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације кандидата кандидата Милана Ђорђевића под насловом „Модел клизања између равних површина обода при променљивим контактним условима у процесу дубоког извлачења танких лимова”, <a href="#">одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1632-10 од 21.05.2015.</a>   |
| 4.  | Члан комисије за оцену за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације кандидата кандидата Андреје Илића под насловом „ Утицај сложености облика, материјала, концентрације напона и температуре на пројектовање заварених конструкција”, <a href="#">одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука бр. 01-1/2942-16 од 27.08.2015.</a>  |
| 4.  | Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):   |
| 1.  | Члан комисије за преглед, оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата Александра Тодића под називом „Прилог истраживању утицаја ванадијума на механичка својства и структуру високолегираних хром-молибденских челика”, <a href="#">одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука Универзитета у Приштини бр. 1303/3-6 од 27.09.2011.</a>   |
| 2.  | Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Томислава Вујиновића: „Дубоко извлачење танких лимова при управљању клизањем на ободу”, <a href="#">Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1523-1 од 14.06.2012. одбрањена 06.07.2012.</a>   |
| 3.  | Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Мише Бјелића под називом „Карактеризација геометрије и микроструктуре шавова на бази топлотног и металуршког модела МАГ поступка заваривања као основа за одређивање параметара технологије”, <a href="#">одлука Већа за техничко-технолошке науке бр. IV-04-337/7 од 11.05.2016.</a> ) (дисертација одбрањена 29.09.2016). |
| 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):   |
| 1.  | Душан Арсић, „Отпорност на појаву и ширење прелина у навареним слојевима термостояних челика”, <a href="#">Одлука о усвајању Извештаја комисије и именовању ментора Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/4674-18 од 27. 12. 2016. године.</a>   |
| 6.  | Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):  |
| 1.  | Милан Мутавчић, „Моделирање репаратурног и производног наваривања радних делова грађевинске механизације”, <a href="#">Одлука о усвајању Извештаја комисије и о заказивању усмене јавне одбране Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/1632-19 од 21. 05. 2015. године.</a>   |
| 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:   |
|     | Председник Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2013-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-7 од 15.12.2016.</a>  |
| 9.  | Допринос уређењу интернет странице факултета:  |
|     | Уређење moodle портала предмета: <ul style="list-style-type: none"> <li>• БМ1400 Машински материјали</li> <li>• БМ6332 Производне технологије</li> <li>• БМ6332 Производне технологије 2</li> <li>• ММ1531 Наука о заваривању</li> <li>• БАИ2500 Технологије спајања и монтаже</li> <li>• БМ3212 Технологије модификације и регенерације површина</li> </ul> <a href="#">Потврда број 01-1/3582-11 од 20.12.2016.</a>  |
| 10. | Остало:  |
|     |  |

| 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ                        |  |
|--|--|
| <b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b> |  |
| 1.   | Аутор, коаутор елабората или студије:<br>/   |
| 2.   | Руковођење или учешће на научним пројектима:<br><br>Учесник и пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом, "Истраживање могућности унапређења технологије заваривања микролегираних челика"- Пројекат бр. ТР35024, 2011-2016, <a href="#">потврда Факултета инжењерских наука, број 01-1/3582-3 од 15.12.2016.</a><br><br>Учесник и пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом, "Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита" - Пројекат бр. ТР 35021, 2011-2016, <a href="#">потврда Факултета инжењерских наука, број 01-1/3582-3 од 15.12.2016.</a>                                   |
| 3.   | Иноваторство:<br>/   |
| 4.   | Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:<br><br><a href="#">Уредник часописа Заваривање и заварене конструкције</a> , издавач Друштво за унапређивање заваривања у Србији, ISSN 0354-7965.  |
| 5.   | Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:<br>/   |
| 6.   | Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:<br><br>Рецензент<br>а) Радови:<br>1. Journal of Manufacturing Science and Engineering - DRAFT-MANU 15-1448-0 ASME, 2015.<br>2. Lubrication Science – LS-11-0016-SI-LS, 2011.<br>3. Communications – Behavior of a sandwich beam subjected to bending in terms of the core's shape and density, 2016.<br>4. Tribology in Industry, Wear assessment of Fe-TiC/ZrC hardfacing produced from oxides, 2014.<br>б) Уџбеници<br>1. О. Поповић, Р. Прокић-Цветковић, <a href="#">Поступци заваривања, 2016</a> , Универзитет у Београду, Машински факултет, ИСБН 978-86-7083-909-0, 360 стр.<br>в) Студијски програми |
| 7.   | Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:<br><br><a href="#">Члан научно-стручног одбора националног скупа са међународним учешћем Саветовање ЗАВАРИВАЊЕ 2016.</a> и др.   |
| 8.   | Вођење професионалних (струковних) организација:<br>/  |
| 9.   | Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:<br>/   |
| 10.  | Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):<br><br><a href="#">Члан научно-стручног одбора националног скупа са међународним учешћем Саветовање ЗАВАРИВАЊЕ 2016.</a> и др.  |
| 11.  | Пружање консултантских услуга:<br><br>Консултант је бројних фирми из области материјала и технологија:<br>– SDPR Yugoimport, Београд;<br>– Застава Ковачница, Крагујевац;<br>– Фабрика каблова, Јагодина;<br>– Assema, Крагујевац;<br>– Застава Енергетика, Крагујевац;  |

|  |
|--|
| – Застава Инпро, Крагујевац;   |
| – FCA, Крагујевац;   |
| – PMC, Крагујевац;   |
| – DLS Specijalni sistemi, Крагујевац   |
| – SIGIT, Крагујевац и др.  |
| 12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:   |
| /  |
| 13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:   |
| /  |
| 14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:  |
| Сарађује са бројним фирмама из привреде:   |
| – SDPR Yugoimport, Београд;  |
| – Застава Ковачница, Крагујевац;   |
| – Фабрика каблова, Јагодина;   |
| – Assema, Крагујевац;  |
| – Застава Енергетика, Крагујевац;  |
| – Застава Инпро, Крагујевац;   |
| – FCA, Крагујевац;   |
| – PMC, Крагујевац;   |
| – DLS Specijalni sistemi, Крагујевац   |
| – SIGIT, Крагујевац и др.  |
| 15. Руководијење 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:  |
| /  |
| <b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>  |
| 1. Руководијење на факултету и Универзитету:   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Управник Центра за материјале и заваривање Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2006-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-6 од 15.12.2016.</a></li><li>• Управник Лабораторије за обраду метала деформисањем и машинске материјале Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2013-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-6 од 15.12.2016.</a></li></ul>   |
| 2. Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета:   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Члан Савета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2010-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-7 од 15.12.2016.</a></li><li>• Председник Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2013-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-7 од 15.12.2016.</a></li><li>• Члан и председник Централне пописне комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2012-2015, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-8 од 15.12.2016.</a></li><li>• Председник дисциплинске Комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2013-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-7 од 15.12.2016.</a></li><li>• Посредник у спречавању случаја злостављања Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2010-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-9 од 15.12.2016.</a></li></ul> |

|   |
|---|
| <a href="#">15.12.2016.</a>   |
| 3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:  |
| <p>Организатор и предавач је већег броја Обука за заваривање топљењем.</p> <p>Организација и вођење скупа о промоцији Центра за материјале и заваривање ФИН-а и фирме DAIHEN-VARSTROJ која припада јапанској групацији ОТС. Допринео је добијању <a href="#">донације уређаја најновије генерације за МАГ/МИГ заваривање.</a></p>   |
| 4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Члан Савета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2010-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-7 од 15.12.2016.</a></li> <li>Председник Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2013-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-7 од 15.12.2016.</a></li> <li>Члан и председник Централне пописне комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2012-2015, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-8 од 15.12.2016.</a></li> <li>Председник дисциплинске Комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду 2013-2016, <a href="#">Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-7 од 15.12.2016.</a></li> </ul>  |
| 5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Члан Комисије за избор Душана Арсића у истраживачко звање истраживач сарадник, <a href="#">Одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, број 01-1/137-16 од 23.01.2014.</a></li> <li>Члан Комисије за избор Милана Ђорђевића у истраживачко звање истраживач сарадник, <a href="#">Одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, број 01-1/107-17 од 22.01.2015.</a></li> <li>Члан Комисије за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор наставника у звању доцент за ужу научну област Производно машинство и Индустијски инжењеринг и инжењерски менаџмент, <a href="#">Одлука Стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број 01-1/4011-7 од 22.10.2015.</a></li> <li>Члан Комисије за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор наставника у звању редовни професор за уже научне области Технологија материјала – машински материјали и Заваривање и сродни поступци на Машинском факултету Универзитета у Београду, <a href="#">Одлука Изборног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, број 1881/3 од 15.09.2016.</a></li> <li>Члан Комисије за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор наставника у звању доцент за ужу научну област Машински материјали на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, <a href="#">Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број IV-04-560/14 од 15.10.2014.</a></li> <li>Члан Комисије за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника за ужу научну област Производно машинство и индустријски инжењеринг на Факултету техничких наука Косовска Митровица Универзитета у Приштини, <a href="#">Одлука Наставно-научног већа за Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, број 1016/3-21 од 25.09.2014.</a></li> <li>Члан Комисије за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника за ужу научну област Производне технологије у машинству на Високој техничкој школи струковних студија из Урошевца са привременим седиштем у Звечану, <a href="#">Одлука Наставног већа Високе техничке школе, број 94/6-Г1а од 05.07.2013.</a></li> <li>Члан Комисије за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника за ужу научну област Производно машинство на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини, <a href="#">Одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука Универзитета у Приштини, број 133/3-10 од 06.02.2013.</a></li> </ul> |
| 6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:  |
| /   |
| 7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:   |
| /   |
| 8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:  |
| <a href="#">Члан научно-стручног одбора националног скупа са међународним учешћем Саветовање ЗАВАРИВАЊЕ 2016.</a> и др.   |



|   |
|---|
| 9. Међународне и националне награде и признања:   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Прво место у избору за најбољег професора Факултета у 2016. години према студентској анкети Студентске уније Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</a></li> <li><a href="#">Победник меморијалног шаховског турнира "Slavko i Rača" одржаног 10. децембра 2016. године у Политехничкој школи у Крагујевцу у конкуренцији 12 такмичара представника других Факултета и средњих школа.</a></li> </ul> |
| 10. Остало:   |
| /   |

| 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ  |
|--|
| 1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:  |
| <a href="#">Члан је Друштва за унапређивање заваривања у Србији (ДУЗС).</a><br><a href="#">Члан је Друштва за интегритет и век конструкција (ДИВК).</a><br><a href="#">Члан је Уређивачког одбора (Издавачког савета) часописа Заваривање и заварене конструкције.</a><br><a href="#">Члан је Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС).</a>   |
| 2. Учесће у програмима размене наставника и студената (мобилност):   |
| /  |
| 3. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:   |
| /  |
| 4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:  |
| /  |
| 5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):   |
| /  |
| 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):  |
| Извођење наставе из предмета Познавање материјала на Филолошко уметничком факултету Универзитета у Крагујевцу, на одељењу за Унутрашњу архитектуру од школске 2008/09. године, на основу <a href="#">Уверења Филолошко-уметничког факултета Универзитета у Крагујевцу.</a>   |
| 7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:  |
| Пројекти:<br>1. ИСТРАЖИВАЊЕ МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗАВАРИВАЊА МИКРОЛЕГИРАНИХ ЧЕЛИКА, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, РС, Пројекат бр. ТР 35024, 2011-2016, Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука у Крагујевцу), руководилац пројекта проф. др Радица Прокић-Цветковић (координатор: проф. др Вукић Лазић).<br>Радови:<br><b>M20</b><br>1. <b>V. Lazić</b> , I. Ivanović, A. Sedmak, R. Rudolf, M. Lazić, Z. Radaković, <a href="#">Numerical analysis of temperature field during hardfacing process and comparison with experimental results</a> , Thermal Science, Vol. 18, No. Supl. 1, pp. S113-S120, ISSN 0354-9836, 2014.<br>2. D. Arsić, <b>V. Lazić</b> , A. Sedmak, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Djordjević, R. Bakić, <a href="#">Selection of the optimal hard facing (HF) technology of damaged forging dies based on cooling time <math>t_{8/5}</math></a> , Metalurgija - Metallurgy, Vol. 55, No. 1, pp. 103-106, ISSN 0543-5846, 2016.<br>3. <b>V. Lazić</b> , A. Sedmak, I. Samardžić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, D. Arsić, M. Đorđević, <a href="#">Determination of bond strength between the hard-faced (HF) layer and the base material (BM) of forging dies</a> , Metalurgija - Metallurgy, Vol. 55, No. 1, pp. 91-94, ISSN 0543-5846, 2016.<br>4. <b>V. Lazić</b> , S. Aleksandrović, D. Arsić, A. Sedmak, A. Ilić, M. Đorđević, L. Ivanović, <a href="#">The influence of temperature on mechanical properties of the base material and welded joint (WJ) made of steel S690QL</a> , |

5. S. Aleksandrović, M. Babić, B. Nedeljković, T. Vujinović, D. Taranović, **V. Lazić**, D. Milosavljević, [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. 184-194, ISSN 1310-4772, 2012.
6. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, D. Adamović, **V. Lazić**, D. Taranović, [Variable Contact Pressure and Variable Drawbead Height Influence on Deep Drawing of Al Alloys Sheets](#), Strojarstvo: Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, Vol. 52, No. 2, pp. 109-115, ISSN 0562-1887, 2012.
7. **V. Lazić**, A. Sedmak, D. Milosavljević, I. Nikolić, S. Aleksandrović, R. Nikolić, M. Mutavdžić, [Theoretical and experimental estimation of the working life of machine parts hard faced with austenite-manganese electrodes](#), Materials and Technology, Vol. 46, No. 5, pp. 547-554, ISSN 1580-2949, 2012.
8. D. Arsić, **V. Lazić**, I. Samardžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Djordjević, B. Hadzima, [Impact of the hard facing technology and the filler metal on tribological characteristics of the hard faced forging dies](#), Tehnički Vjesnik – Technical Gazette, Vol. 22, No. 5, pp. 1353-1538, ISSN 1330-3651, 2015.
9. **V. Lazić**, A. Sedmak, R. Nikolić, M. Mutavdžić, S. Aleksandrović, B. Krstić, D. Milosavljević, [Selection of the most appropriate welding technology for hard facing of bucket teeth](#), Materials and technology, Vol. 49, No. 1, pp. 165-172, ISSN 1580-2949, 2015.
10. A. Todić, D. Čikara, **V. Lazić**, T. Todić, I. Čamagić, A. Skulić, D. Čikara, [Examination of Wear Resistance of Polymer – Basalt Composites](#), Tribology in Industry, Vol. 35, No. 1, pp. 36-41, ISSN 0354-8996, 2013.
11. **V. Lazić**, D. Arsić, R. Nikolić, M. Mutavdžić, J. Meško, [Reparation by Hard Facing of the Damaged Secondary Stone Crushers](#), [Manufacturing Technology](#), Vol. 16, No. 2, pp. 375-380, ISSN 1213-2489, 2016.
12. N. Ratković, D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, B. Hadzima, P. Palček, [Influence of friction welding parameters on properties of the Al-Cu joint](#), FME TRANSACTIONS, Vol. 45, No. 1, pp. 165-171, ISSN 1451-2092, Doi 10.5937/fmet1701165R, 2017.

### M30

1. R. Prokić-Cvetković, R. Jovičić, **V. Lazić**, O. Popović, M. Burzić, D. Cvetković, [Possibilities of Improving Properties of MicroAlloyed Steel Weld Metal by Choice of Welding Process and Technology](#), 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, 2011, 12-18 September, pp. 721-724, ISBN 1840-4944.
2. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, D. Adamović, [Variable contact pressure and variable drawbead height influence on deep drawing of al alloys sheets](#), 34th International conference on production engineering – ICPE 2011, Niš, 2011, 29-30 Septembar, pp. 277-280, ISBN 978-86-6055-019-6.
3. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, D. Adamović, [Computer controlled experimental device for investigations of tribological influences in sheet metal forming](#), 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology - DEMI 2011, Banja Luka, 2011, 26-28 Maj, pp. 285-290, ISBN 978-99938-39-36-1.
4. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, D. Adamović, [Physical modelling of variable contact pressure and variable drawbead height influence on deep drawing of thin sheets](#), SERBIA TRIB '11, Kragujevac, 2011, 11-13 Maj, pp. 358-365, ISBN 978-86-86663-74-0.
5. M. Djordjević, S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, R. Nikolić, **V. Lazić**, [Computer controled experimental device for investigation of tribological influences in sheet metal forming](#), 17th International PhD. students' seminar - SEMDOK 2012, Zilina-Terchova, Slovak Republic (Slovakia), 2012, 25-27 January, pp. 13-17, ISBN 978-80-554-0477-6.
6. M. Mutavdžić, **V. Lazić**, D. Milosavljević, R. Nikolić, R. Čukić, G. Bogdanović, [Determination of the most proper tempering temperature in hard facing of the forging dies](#), 17th International PhD. students' seminar - SEMDOK 2012, Zilina-Terchova, Slovak Republic (Slovakia), 2012, 25-27 January, pp. 46-49, ISBN 978-80-554-0477-6.
7. **V. Lazić**, S. Aleksandrović, R. Nikolić, R. Prokić-Cvetković, O. Popović, D. Milosavljević, R. Čukić, [Estimates of weldability and selection of the optimal procedure and technology for welding of high strength steels](#), 23<sup>rd</sup> Czech and Slovak International Conference - STEEL STRUCTURES AND BRIDGES 2012, September 26-28, 2012., Podbanske, Slovakia, Proceedings of Extended abstracts, ISBN: 978-80-89619-00-9, p. 68.
8. A. Ilić, L. Ivanović, D. Josifović, **V. Lazić**, R. R. Nikolić, [Influence of stress concentratration on mechanical properties of high strength low alloyed steel grade](#), 18th International PhD. students' seminar - SEMDOK 2013, Zilina-Terchova, Slovak Republic (Slovakia), 2013, 30 January - 01 February, pp. 31-34, ISBN 978-80-554-0629-9.
9. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, M. Đorđević, D. Milosavljević, [Defining of pressure and drawbead height functions in sheet metal stripe tensile test over drawbead with variable parameters](#), 11th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May – 1 June, pp. 397-402, ISBN 978-99938-39-36-1.
10. V. Krstić, A. Todić, **V. Lazić**, I. Krstić, B. Krstić, Lj. Đorđević, [Mathematical model for optimal time determination for intervals optimization of unused vehicle parts resoursces at their replacement](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, Serbia, 2014, 9 – 10 October, pp. 241-243, ISBN 978-86-6335-010-6.
11. S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, M. Đorđević, D. Arsić, [Influence of variable drawbead](#)

[height and variable contact pressure in Al alloy sheet strip drawing process](#), 5th International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Thessaloniki, Greece, 2014, 1 – 3 October, pp. 71-78, ISBN 978-960-98780-9-8.

12. D. Arsić, **V. Lazić**, S. Aleksandrović, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Optimization of the fractured mandrel axle-shaft repair](#), International Conference on Engineering Sciences and Technologies -ESaT2015, Tatranska Štrba, Slovakia, 2015, 27- 29 May, pp. 9-12, ISBN 978-80-553-2042-7.
13. D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, B. Hadzima, J. Bujnak, [Wear behavior of two different Cr based alloys for surfacing of steel parts](#), 40. AKTÍV PRACOVNÍKOV ODBORU OCEŤOVÝCH KONŠTRUKCIÍ – 40. Simpozijum o čeličnim konstrukcijama, Oščadnica – Veľká Rača, Slovakia, 2015, 21-23 October, pp. 15-22, ISBN 978-80-89619-01-6.
14. **V. Lazić**, D. Arsić, M. Djordjević, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Joining of copper alloys and low-carbon steels by electrical resistance spot brazing](#), International Conference on Engineering Sciences and Technologies - ESaT2015, Tatranska Štrba, Slovakia, 2015, 27- 29 May, pp. 137-140, ISBN 978-80-553-2042-7.
15. N. Ratković, D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, A. Sedmak, [Influence of friction welding parameters on mechanical properties and microstructure of the Al-Cu joint](#), 7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society - TEAM 2015, Belgrade, 2015, 15-16 October, pp. 359-363, ISBN 978-86-7083-877-2
16. **V. Lazić**, D. Arsić, M. Mutavdžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, I. Samardžić, B. Hadzima, [Technology for reparatory hard facing of snow plough blades](#), 8. International Scientific-Professional Conference „DESIGN, PRODUCTION AND SERVICE OF WELDED CONSTRUCTIONS AND PRODUCTS, SBZ 2015“ Slavonski Brod, Croatia, 2015, 21-23 October, pp. 135-142, ISBN 978-953-6048-80-9.
17. **V. Lazić**, D. Arsić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Hadzima, [Optimization of welding of the truck's rear axle semi-housing](#), TRANSCOM 2015, University of Žilina, Žilina, Slovak Republic, 2015, 22-24 June, pp. 172-177, ISBN 978-80-554-1049-4.
18. N. Ratković, D. Arsić, **V. Lazić**, R. Nikolić, B. Hadzima, [Influence of the contact and compacting pressures on the quality of the friction welded joint](#), 21st International PhD. students' seminar SEMDOK 2016, Žilina-Terchová, Slovakia, 2016, 27-29 January, pp. 9, ISBN 978-80-554-1175-0.
19. M. Đorđević, S. Aleksandrović, A. Sedmak, R. Nikolić, **V. Lazić**, D. Arsić, [Flat Die Sliding Model with Variable Contact Pressure in Deep Drawing Process](#), TEAM 2016, Trnava, Slovakia, 2016, 19-21 October 2016, pp. 255-258, ISBN 978-80-8096-237-1.

#### **M40**

1. D. Arsić, **V. Lazić**, S. Aleksandrović, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Repair of the fractured mandrel axle-shaft by welding](#), Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies, Editors: Mohamad Al Ali and Peter Platko, © CRC Press, Taylor & Francis Group, London, Br. strana: 6, ISBN 978-1-138-02907-1, London, pp. 9-14, 2016.
2. **V. Lazić**, D. Arsić, M. Djordjević, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Electrical resistance spot brazing of two different alloys](#), Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies, Editors: Mohamad Al Ali and Peter Platko, © CRC Press, Taylor & Francis Group, London, Br. strana: 6, ISBN 978-1-138-02907-1, London, pp. 105-110, 2016.
3. D. Arsić, **V. Lazić**, R. R. Nikolić, M. Mutavdžić, A. Sedmak, B. Hadzima, [Possibility for realizing savings by application of the hard-facing as the revitalization technology of various machine parts - Chapter 8 in monograph: Technical aspects of materials quality](#), Association of Managers of Quality and Production, Oficyna Wydawnicza (SMJiP), Editors: J. Pietraszek, D. Klimecka-Tatar, Br. strana: 34, ISBN 978-83-63978-34-1, Częstochowa, Poland, pp. 111-144, 2016.

#### **M50**

1. M. Đorđević, S. Aleksandrović, T. Vujinović, M. Stefanović, **V. Lazić**, R. Nikolić, [Computer controlled experimental device for investigations of tribological influences in sheet metal forming](#), Materials Engineering - Materiálové inžinierstvo, Vol. 19, No. 3, pp. 88-94, ISSN 1335-0803, 2012.
2. M. Mutavdžić, **V. Lazić**, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, R. Nikolić, R. Čukić, G. Bogdanović, [Determination of the optimal tempering temperature in hard facing of the forging dies](#), Materials Engineering - Materiálové inžinierstvo, Vol. 19, No. 3, pp. 95-103, ISSN 1335-0803, 2012.
3. M. Arsić, **V. Lazić**, D. Arsić, Z. Savić, Ž. Šarkoćević, [Effect of Enhanced Mechanical Properties of Weld Metal and Heat Affected Zone on the Strength of the Welded Joint](#), Energija, Vol. 15, No. 1-2, pp. 303-307, ISSN 0354-8651, 2013.
4. A. Živković, V. Milanović, **V. Lazić**, [Povećanje produktivnosti zavarivanja čelika Weldox 700, Zavarivanje i zavarene konstrukcije](#), Vol. 60, No. 2, pp. 53-60, ISSN 0354-7965, 2015.
5. D. Arsić, **V. Lazić**, S. Aleksandrović, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Optimal welding technology of the fractured mandrel axle-shaft](#), International journal of interdisciplinarity in theory and practice, Vol. 7, No. -, pp. 56-62, ISSN 2344-2409, 2015.
6. **V. Lazić**, D. Arsić, M. Đorđević, R. R. Nikolić, B. Hadzima, [Electrical resistance brazing of copper alloys and low-carbon steels](#), International journal of interdisciplinarity in theory and practice, Vol. 7, No. -, pp. 214-220, ISSN 2344-2409, 2015.

|            |  |
|------------|--|
| 7.         | D. Arsić, <b>V. Lazić</b> , R. Nikolić, B. Hadžima, <a href="#">Estimate of weldability of the hot work tool steels via the CCT diagrams</a> , International journal of interdisciplinarity in theory and practice (ITPB), NR. 10, pp. 1-7, ISSN 2344-2409, 2016.  |
| 8.         | D. Arsić, <b>V. Lazić</b> , R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Djordjević, B. Hadzima, J. Vičan, <a href="#">Influence of tempering on the deformation level of the multi-layer hard faced samples</a> , Procedia Engineering, Vol. 111, No. -, pp. 49-56, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2015.07.034, 2015.   |
| 9.         | M. Djordjević, S. Aleksandrović, <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadzima, P. Koteš, <a href="#">Investigation of the lubricants influence on the ironing process</a> , Procedia Engineering, Vol. 111, No. -, pp. 149-154, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2015.07.069, 2015.  |
| 10.        | M. Đorđević, S. Aleksandrović, <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadzima, <a href="#">Investigation of the lubrication influence on single-phase and multi-phase ironing processes</a> , Procedia Engineering, Vol. 149, No. -, pp. 40-47, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2016.06.636, 2016   |
| 11.        | <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadzima, M. Mutavdžić, <a href="#">Experimental determination of mechanical characteristics of four types of stones and their influence on the construction machinery parts wear</a> , Advanced Materials Research, Vol. 1100, pp. 178-184, ISSN 1022-6680, Doi 10.4028/www.scientific.net/AMR.1100.178, 2015.  |
| 12.        | N. Ratković, D. Arsić, <b>V. Lazić</b> , R. Nikolić, B. Hadzima, <a href="#">Micro-structure in the joint friction plane in friction welding of dissimilar steels</a> , Procedia Engineering, Vol. 149, No.-, pp. 414-420, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2016.06.686, 2016.   |
| 13.        | <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadzima, <a href="#">Experimental determination of residual stresses in the hard-faced layers after hard-facing and tempering of hot work steels</a> , Procedia Engineering, Vol. 153, No. -, pp. 392-399, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2016.08.139, 2016.  |
| 14.        | M. Djordjević, S. Aleksandrović, <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, R. R. Nikolić, B. Hadzima, <a href="#">The variable contact pressure influence on the tensile force in the process of strip sliding in the flat die in ironing</a> , Materials Engineering - Materialove inženierstvo, Vol. 23, No. 2, pp. 74-83, ISSN 1335-0803, 2016  |
| 15.        | D. Arsić, <b>V. Lazić</b> , R. Nikolić, S. Aleksandrović, B. Hadzima, M. Đorđević, <a href="#">The optimal welding technology of high strength steel S690QL</a> , Materials Engineering - Materiálové inženierstvo, Vol. 22, No. 1, pp. 33-47, ISSN 1335-0803, 2015  |
| 16.        | D. Arsić, M. Djordjević, S. Aleksandrović, <b>V. Lazić</b> , R. R. Nikolić, B. Hadzima, <a href="#">Analysis of the austenitic stainless steel's r-value behavior at elevated temperatures</a> , Materials Engineering - Materiálové inženierstvo, Vol. 22, No. 2, pp. 66-76, ISSN 1335-0803, 2015   |
| 17.        | <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, R. Nikolić, D. Rakić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Hadzima, <a href="#">Selection and analysis of material for boiler pipes in a steam plant</a> , Procedia Engineering, Vol. 149, No. -, pp. 216-223, ISSN 1877-7058, Doi 10.1016/j.proeng.2016.06.659, 2016.  |
| <b>M60</b> |  |
| 1.         | S. Rakić, <b>V. Lazić</b> , S. Aleksandrović, S. Mitrović, R. Nikolić, D. Milosavljević, R. Čukić, <a href="#">Reparatory and manufacturing hard-facing of working parts made of stainless steels in confectionary industry</a> , Conference with International Participation, WELDING and NDT 2012, Divčibare, 2012, 9-12 Oktobar, pp. 39-40 - rad objavljen na CD-u (16 stranica), ISBN 978-86-82585-10-7. |
| 2.         | <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, M. Mutavdžić, R. Nikolić, B. Hadzima, N. Ratković, <a href="#">Profitability analysis of reparation of the construction machinery damaged parts – how to save money</a> , 43. International Conference Zvaranie 2015 - Organised by: Slovak Welding Society, Tatranská Lomnica, 2015, 11-13 November, pp. 15-27, ISBN 978-80-989296-18-7.  |
| 3.         | N. Ratković, <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, R. Nikolić, B. Hadzima, <a href="#">Influence of the welding time on plastic deformation during the friction welding of the high-speed steel and steel for tempering</a> , 43. International Conference Zvaranie 2015 - Organised by: Slovak Welding Society, Tatranská Lomnica, 2015, 11-13 November, pp. 84-92, ISBN 978-80-989296-18-7.                          |
| 4.         | <b>V. Lazić</b> , D. Arsić, M. Zrilić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, N. Ratković, <a href="#">Eksperimentalno merenje zaostalih napona u navarenim slojevima kod termopostojanog čelika</a> , Savetovanje sa međunarodnim učesćem ZAVARIVANJE 2016, Srebrno jezero, 2016, 14-17 Septembar, pp. 185-195, ISBN 978-86-82585-12-1.   |
| 8.         | Зajeднички студијски програми, интернационализација:<br>/  |
| 9.         | Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, зajeднички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:<br>/   |
| 10.        | Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:   |
| 1.         | Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Мише Бјелића под називом „Карактеризација геометрије и микроструктуре шави на бази топлотног и металуршког модела МАГ поступка заваривања као основа за одређивање параметара технологије”,   |

[одлука Већа за техничко-технолошке науке бр. IV-04-337/7 од 11.05.2016.](#)) (дисертација одбрањена 29.09.2016. године).

11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

/

12. Остало

/

### III САЖЕТАК

У току протеклих пет година од избора у звање редовног професора др Вукић Лазић:

- Публиковао је 22 рада категорије М20 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које је биран;
- Остварио је укупно 160,5 бодова после избора у звање редовног професора (из категорија М20, М30, М50 и М60), од тога 61 бод категорије М20;
- У петогодишњем периоду има публиковане радове на међународним (46) научним скуповима, као и у националним научним часописима са рецензијама (24);
- Има остварено укупно 68 цитата у периоду од 1995 до 2016. године, од чега 62 цитата у периоду за који подноси Извештај (потврда Универзитетске библиотеке);
- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета (просечна оцена 4.62 на скали од 1 до 5);
- У анкети Студентског парламента Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу изабран је за најбољег професора Факултета (школска 2015/2016. година);
- Поседује више од 22 године и 6 месеци педагошког искуства;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка;
- Ментор је једне одбрањене и једне одобрене докторске дисертације;
- Био је члан у 3 комисије за оцену писменог дела и одбрану докторске дисертације и члан у 4 комисије за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације;
- Учествовао је у комисијама за избор у истраживачка звања;
- Учесник је у два научноистраживачка пројекта Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије;
- Рецензирао је један универзитетски уџбеник и више радова у домаћим и међународним часописима;
- Има већи број заједнички публикованих радова са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- Имао је руководеће функције на нивоу Факултета и учествовао у раду органа Факултета;
- Увео је више нових предмета у оквиру научне области за коју је биран;
- Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.
- Члан је Уређивачког одбора часописа Заваривање и заварене конструкције;
- Учествовао је у организовању више научних скупова са међународним учешћем;
- Учествовао је у пружању консултантских услуга у више фирми на просторима Републике Србије, као и у организовању и вођењу обука заваривача на Факултету у оквиру Центра за материјале и заваривање.