

23.08.2013.

Образац 4

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

01-1/2228

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
<ul style="list-style-type: none">• Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање децента за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.• Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, одлука број 01-1/1712-2 од 04. 07. 2013. године
2. Датум и место објављивања конкурса:
Конкурс је објављен 17. 07. 2013. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 526.
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Један наставник у звање доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
На основу одлуке Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 389/16 од 10. 07. 2013. године, формирана је комисија у саставу:
<ol style="list-style-type: none">1. Др Ненад Марјановић, редовни професор, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабран 29. 11. 2007. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.2. Др Ружица Николић, редовни професор, научне области: Машинске конструкције и механизација, Примењена механика, изабрана 15. 05. 2000. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.3. Др Радован Славковић, редовни професор, научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабран 05. 11. 1998. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.4. Др Слободан Митровић, ванредни професор, научне области: Производно машинство, Индустијски инжењеринг, изабран 13. 06. 2012. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.5. Др Александар Маринковић, ванредни професор, научна област: Опште машинске конструкције, изабран 28. 11. 2011. године, Машински факултет Универзитета у Београду.
5. Пријављени кандидати:
<ol style="list-style-type: none">1. Др Ненад Милорадовић, асистент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу2. Др Далибор Петковић Кандидат под редним бројем 2 је према допису Секретара Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/2046 од 15. 08. 2013. године, предао непотпуну документацију, па сагласно томе није предмет разматрања у овом извештају.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Ненад, Александар, Милорадовић
2. Звање:
Доктор техничких наука
3. Датум и место рођења, адреса:
17. 05. 1968. год. у Крагујевцу, садашња адреса: Др Илије Коловића 83, 34000 Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, асистент
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
<p>Година уписа високог образовања: 1987. Година завршетка високог образовања: 1993. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Студијски програм (студијска група): Машинство - Смер за машинске конструкције и механизацију Просечна оцена током студија: 9,02 (девет и 02/100) Стечени стручни, односно академски назив: дипломирани инжењер машинства</p>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
<p>Година уписа магистарских студија: 1993. Година завршетка магистарских студија: 2002., одбраном магистарске тезе Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Назив студијског програма: Машинство - Смер за машинске конструкције Просечна оцена током студија: 10,00 (десет и 00/100) Научна област: Машинство Стечени академски назив: магистар техничких наука</p>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
„Динамичка анализа носеће конструкције мосне дизалице“ – магистарска теза
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:
„Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZA27“, година одбране: 19. 06. 2013., доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори - одлично
11. Област, ужа област:
Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
<p>Краћи студијски боравци у иностранству:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technical University of Braunschweig, Немачка, 2007., 5 дана (реализација Темпус пројекта

<p><i>"Restructuring of Mechanical Engineering Studies", CD_JEP 18114-2005)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Politecnico di Torino, Италија, 2008., 7 дана (реализација Темпус пројекта "Training for Occupational Safety and Health Improvement", IB_JEP 41045-2006)
<p>13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Машински факултет у Крагујевцу, 1993.-1996. - истраживач-сарадник на Катедри за Машинске конструкције и механизацију • Машински факултет у Крагујевцу, 1996.-2003. - асистент-приправник на Катедри за Машинске конструкције и механизацију • Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука), 2003.- до данас - асистент на Катедри за Машинске конструкције и механизацију • Факултет инжењерских наука, 19. 06. 2013. – до данас асистент, доктор техничких наука
<p>14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама /</p> <ul style="list-style-type: none"> • Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције АДЕКО • Члан Скупштине Српског триболошког друштва
<p>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</p>
<p>1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): /</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):</p> <p>а) у ранијем периоду /</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шаљић Д., Милорадовић Н.: Нови метод за одређивање снаге погонског уређаја вибрационог транспортера, Монографија - 35 година студија машинства у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Крагујевац, 1995. стр. 209-215 2. Милорадовић Н.: Опасности при раду и безбедно коришћење возила и система унутрашњег транспорта – поглавље у монографији „Безбедност и заштита на раду – Књига 1“ (уредници А. Јанковић, Б. Јеремич), БЗР Едукациони центар, Машински факултет у Крагујевцу, 2009., стр. 387-441
<p>3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):</p> <p>а) у ранијем периоду /</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stojanovic B., Tanasijevic S., Miloradovic N.: TRIBOMECHANICAL SYSTEMS IN TIMING BELT DRIVES, Journal of the Balkan Tribological Association, Volume 15, Number 4, 2009, p.p. 465-473, ISSN 1310-4772 <p style="text-align: right;">[(M23, IF-2009: 0.103); бр. поена: 3·0.103/3=0.103]</p> 2. Tanasijevic S., Stojanovic B., Miloradovic N.: ECO-TRIBOLOGICAL CORRECT DESIGN: NEW DEMANDS OF CONTEMPORARY DESIGN, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.16, No.4, 2010, pp. 608-616, ISSN 1310-4772 <p style="text-align: right;">[(M23, IF-2010: 0.161); бр. поена: 3·0.161/3=0.161]</p> 3. Catic, D., Jeremic, B., Djordjevic, Z., Miloradovic, N., Criticality analysis of the elements of the light commercial vehicle's steering tie-rod joint, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.6, pp. 495-502, ISSN 0039-2480, Doi 10.5545/sv-jme.2010.077, 2011 <p style="text-align: right;">[(M23, IF-2011: 0.398); бр. поена: 3·0.398/4 =0.2985]</p> 4. Stojanovic B., Miloradovic N., Marjanovic N., Blagojevic M., Marinkovic A., WEAR OF TIMING

BELT DRIVES, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.17, No.2, pp. 206-214, ISSN 1310-4772, 2011

[(M23, IF-2011: 0.158); бр. поена: 3·0.158/5 =0.0948]

5. Stojanović Blaža, **Miloradović Nenad**, Marjanović Nenad, Blagojević Mirko, Ivanović Lozica, Length Variation of Toothed Belt during Exploitation, Strojniški vestnik, Vol.57, No.9, pp. 648-654, ISSN 0039-2480, Doi 10.5545/sv-jme.2010.062, 2011

[(M23, IF-2011: 0.398); бр. поена: 3·0.398/5 =0.2388]

6. B. Stojanovic, M. Babic, S. Mitrovic, A. Vencl, **N. Miloradovic**, M. Pantic, TRIBOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ALUMINIUM HYBRID COMPOSITES REINFORCED WITH SILICON CARBIDE AND GRAPHITE. A REVIEW, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.1, pp. 83-96, ISSN 1310-4772, 2013

[(M23, IF-2012: 0.318); бр. поена: 3·0.318/6 =0.159]

7. **N. Miloradovic**, B. Stojanovic, TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF ZA27/10SiC/1Gr HYBRID COMPOSITE, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.1, pp. 97-105, ISSN 1310-4772, 2013

[(M23, IF-2012: 0.318); бр. поена: 3· (0.318/ 2+0.318·0.1) =0.5724]

8. Rodoljub Vujanac, Radovan Slavkovic, **Nenad Miloradovic**, AUTOMATIZATION OF MULTI-DEPTH HIGH-DENSITY STORAGE SYSTEM, Metalurgia International, Vol.8, No.8, pp. 49-55, ISSN 1582-2214, 2013

[(M23, IF-2012: 0.134); бр. поена: 3·0.134/3 =0.134]

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду /

б) у току последњег изборног периода

1. Miroslav Babić, Blaža Stojanović, Slobodan Mitrović, Ilija Bobić, **Nenad Miloradović**, Marko Pantić, INFLUENCE OF LUBRICANT ON THE COEFFICIENT OF FRICTION CHANGE OF HYBRID AL-SIC-GR COMPOSITES, Tribological Journal BULTRIB, Vol.3, No.1, pp. 148-154, ISSN 1313-9878, 2013
2. Slobodan Mitrović, **Nenad Miloradović**, Miroslav Babić, Ilija Bobić, Blaža Stojanović, Dragan Džunić, WEAR BEHAVIOUR OF HYBRID ZA27/SIC/GRAPHITE COMPOSITES UNDER DRY SLIDING CONDITIONS, Tribological Journal BULTRIB, Vol.3, No.1, pp. 142-147, ISSN 1313-9878, 2013

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи): /

а) у ранијем периоду /

б) у току последњег изборног периода

1. Stojanović B., **Miloradović N.**: "Development of timing belt drives", International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Mobility & Vehicle Mechanics, Volume 35, Number 2, June 2009, p.p. 31-36. ISSN 1450-5304
2. **Miloradović N.** Stojanović B. Ćatić D.: Application of planetary reduction gear in operation of the two rope grab, Scientific Journal FME Transactions, Volume 37 No 3, 2009, p.p. 137-141. ISSN 1451-2092
3. Stojanović B., **Miloradović N.**, Blagojević M.: Analysis of Tribological Processes at Timing Belt's Tooth Flank, Tribology in Industry, Volume 31, Number 3-4, 2009, p.p. 53-58, ISSN 0354-8996
4. Ćatić D., Krstić B., **Miloradović N.**: FMESA OF ELEMENTS OF THE ROD'S JOINT BASED ON EXPLOATATION DATA, Трактори и погонске машине, Volume 14, Number 4, 2009 p.p.27-35, ISSN 0354-9496
5. Стојановић Б., Ивановић Л., **Милорадовић Н.**: ИСПИТИВАЊЕ ЗУПЧАСТИХ КАИШНИХ ПРЕНОСНИКА, ИМК-14 - Истраживање и развој, Vol.37, No.4/2010, pp. 77-80, ISSN 0354-6829, 2010
6. Ćatić D., Pantić R., Milošević D., **Miloradović N.**: ANALYSIS OF STRUCTURE AND

FUNCTIONING OF HIDRAULIC POWER STEERING SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES, Трактори и погонске машине, Vol.15, No.2/3, pp. 42-51, ISSN 0354-9496, 2010

- Mitrović Slobodan, Babić Miroslav, Stojanović Blaza, **Miloradović Nenad**, Pantić Marko, Džunić Dragan, Tribological Potential of Hybrid Composites Based on Zinc and Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles, Tribology in industry, Vol.34, No.No.4, pp. 177-185, ISSN 0354-8996, 2012
- M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, **N. Miloradović**, M. Pantić, D. Džunić, Wear Properties of A356/10SiC/1Gr Hybrid Composites in Lubricated Sliding Conditions, Tribology in Industry, Vol.35, No.2, pp. 148-154, ISSN 0354-8996, 2013

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

- Шалић Д., **Милорадовић Н.**: Вишеслојни механички модел за изучавање кретања расутог материјала по плочи вибрационог транспортера при чему је принудна сила периодична функција времена, XIII међународни научно-стручни скуп „Транспорт у индустрији“, Универзитет у Београду, Машински факултет, Институт за механизацију, Београд, 1994. стр. 394.-399
- Шалић Д., **Милорадовић Н.**: Прилог изучавању кретања расутог материјала у жљебу вибрационог транспортера са задатим законом кретања радног органа, II међународни научни скуп „Тешка машиноградња '96“, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Краљево, 1996. стр. 6.86-6.91.
- Miloradović N.**, Nikolić V.: Method for optimization of belt conveyer operation costs using the normal stress and strength distributions, ISMM'97, International Symposium "Machines and Mechanisms", Institute for Machines, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, 1997.
- Шалић Д., **Милорадовић Н.**: Механички модел за изучавање радног процеса вибрационих транспортера, научно-стручни скуп ИРМЕС-98, (Истраживање и развој машинских елемената и система), Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, Катедра за опште машинске конструкције, 1998. стр. 557-562
- Šaljić D., **Miloradović N.**: Determination of velocity and capacity of material transported by jiggling conveyer, XV ECPD International Conference on Material Handling and Warehousing University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Materials Handling institute, December 9th - 10th 1998, p.p. 3.58-3.62., ISBN 86-7083-334-4
- Babić M., Marković Z., Džoković S., Gordić D., **Miloradović N.**: Development of measuring devices for measurement of water flow and thermal energy consumption, XXXIII Jugoslovenski kongresu teorijske i primenjene mehanike, Bečići, 1999
- Бабић М., Марковић З., Џоковић С., Гордић Д., **Милорадовић Н.**: Развој серије мерача протока воде и утрошка топлотне енергије, 4. Међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ, Бања Лука, 2001. стр 203-209
- Miloradović N.**, Slavković R., Živković M., Milivojević N.: Dynamic behaviour of overhead crane during the operation of hoisting mechanism, IV International Scientific Conference "Heavy Machinery – HM'02", Kraljevo, June 28th -30th, 2002, p.p. A93-A96, ISBN 86-82631-15-6

б) у току последњег изборног периода

- Милорадовић Н.**, Славковић Р., Живковић М., Вујанац Р.: Динамичко понашање носеће конструкције носне дизалице током рада механизма за дизање терета, ИРМЕС'04, – Истраживање и развој машинских елемената и система, 16-17 септембар 2004. Зборник радова стр. 233-238, Крагујевац, 2004
- Miloradović N.**, Slavković R., Vujanac R.: Behavior of overhead traveling crane's carrying structure during joint operation of hoisting and trolley mechanisms, V International scientific conference "Heavy Machinery – HM'05", Kraljevo, June 28th- July 3rd 2005, p.p. A89-A92 ISBN 86-82631-28-8
- Miloradović N.**, Slavković R.: Analysis of carrying structure strain of overhead travelling crane during joint operation of hoisting and trolley mechanism, Proceedings of the 7th International Conference Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries , "DEMI 2005", Бања Лука, 27, 28 мај 2005, 641-644. ISBN 99938-39-08-6
- Miloradović N.**: Operation of overhead traveling crane's hoisting mechanism, "Trans&MOTAUTO'05", Twelfth international scientific - technical conference on transport, road-building and material handling technics, technologies and military-educational problems, Veliko-

- Tarnovo, Bulgaria, November 23rd – 25th 2005, p.p. 149-152. ISBN 954-9322-11-4
5. Вујанац Р., Славковић Р., **Милорадовић Н.**: Решење складиштења у објекту апотекарске установе Црне Горе „Монтефарм“ Подгорица, Интернационални научно-стручни скуп, грађевинарство-наука и пракса, “ГНП 2006”, Жабљак, 20 – 24. фебруар 2006, Зборник радова стр. 953-958. ISBN 86-82707-12-8
 6. Vujanac R., **Miloradović N.**, Slavković R.: “Influence of transmission on working performance of vertical reciprocating conveyors”, The 2nd International Conference “Power Transmissions ‘06”, Novi Sad, April 25th-26th 2006, p.p. 515-518. ISBN 86-85211-78-6
 7. **Милорадовић Н.**, Вујанац Р., Славковић Р.: „Моделирање челичне конструкције мосне дизалице применом нумеричких метода“, Четврти симпозијум са међународним учешћем “КОД 2006”, конструисање, обликовање дизајн, Палић, 30 - 31 мај 2006, Зборник радова стр. 57-60. ISBN 86-85211-92-1
 8. **Милорадовић Н.**, Вујанац Р., Славковић Р.: „Динамичка анализа понашања конструкције мосне дизалице у хоризонталној равни“, Међународни научно-стручни скуп „ИРМЕС ’06“ - Истраживање и развој машинских елемената и система, Бања Лука, 21. и 22. септембар 2006. Зборник радова стр. 293-298. ISBN 99938-39-13-2
 9. **Милорадовић Н.**, Вујанац Р., Славковић Р.: „Примена рачунара у пројектовању транспортних уређаја и складишта“, VIII међународни научно-стручни скуп о достигнућима електротехнике, машинства и информатике – “ДЕМИ 2007”, Бања Лука, 25 - 26 мај 2007, Зборник радова стр. 141-144. ISBN 978-99938-39-15-6
 10. **Miloradović N.**, Vujanac R., Slavković R.: "Modelling of overhead crane in function of cross section parameters of main girders", 9th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology – DEMI 2009 Faculty of Mechanical Engineering Banjaluka, 28th-29th May 2009, p.p. 649-652. ISBN 978-99938-39-23-1
 11. **Miloradović N.**, Vujanac R., Slavković R.: "Selection of design parameters of belt conveyors", 9th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology – DEMI 2009 Faculty of Mechanical Engineering Banjaluka, 28th-29th May 2009, p.p. 653-656. ISBN 978-99938-39-23-1
 12. Vujanac R., Maksimovic D., **Miloradović N.**, Slavković R.: "Reconstruction of vertical reciprocating conveyors with straddle carriage into four post carriage", 19th International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics – MHCL’09 University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Serbia October 15 - 16, 2009, p.p 99-102. ISBN 978-86-7083-672-3
 13. Mitrović S., Babić M., Stojanović B., **Miloradović N.**, Tribological Potencial of Hybrid Composites Based on Zinc and Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles, 12th International Conference on Tribology SERBIATRIB '11, Kragujevac, Serbia, 2011, 11 – 13 May 2011, pp. 138-145, ISBN 978-86-86663-74-0
 14. **Nenad Miloradović**, Rodoljub Vujanac, Blaža Stojanović, STACKING AISLE WIDTH FOR FORKLIFT TRUCKS IN PALLETIZED STORAGE AND HANDLING SYSTEMS, 10th Anniversary International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, Banja Luka, 2011, 26th – 28th May 2011, pp. 899-904, ISBN 978-99938-39-36-1
 15. Rodoljub VUJANAC, **Nenad MILORADOVIC**, Radovan SLAVKOVIC, RADIO SHUTTLE RACKING – NEW GENERATION OF HIGH DENSITY STORAGE SYSTEM, The 7th International Scientific Conference RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL ELEMENTS AND SYSTEMS - IRMES 2011, Zlatibor, Serbia, 2011, April 27th to 28th, 2011, pp. 205-208, ISBN 978-86-6055-012-7
 16. Rodoljub VUJANAC, Radovan SLAVKOVIC, Mirko BLAGOJEVIC, **Nenad MILORADOVIC**, AUTOSATMOVER – NEW SOLUTION FOR AUTOMATIC MULTI – DEPTH PALLET STORAGE SYSTEM, The Seventh International Symposium KOD 2012 Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Balatonfüred, Hungary, 2012, 24 - 26 May 2012, pp. 139 - 142, ISBN 978-86-7892-399-9
 17. Vesna Marjanović, Milorad Bojić, **Nenad Miloradović**, Marko Miletić, Ivan Miletić, INFLUENCE OF NUMBER OF WARM-UP DAYS ON ENERGYPLUS PREDICTION OF NET ZERO ENERGY BUILDING BEHAVIOUR, 6. International Quality Conference, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 2012, June 8th, pp. 861-867, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 – 5

18. Babić Miroslav, Stojanović Blaža, Mitrović Slobodan, Bobić Ilija, **Miloradović Nenad**, Pantić Marko, Džunić Dragan, WEAR PROPERTIES OF A356/10SiC/1Gr HYBRID COMPOSITES IN LUBRICATED SLIDING CONDITIONS, 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB `13, Kragujevac, 2013, 15-17 May, pp. 129-134, ISBN 978-86-86663-98-6
19. Marko Miletić, Milorad Bojić, Ivan Miletić, **Nenad Miloradović**, Jasmina Skerlic, WINDOWS SELECTION INFLUENCE ON ENERGY HEAT GAIN AND LOSS IN HOUSE, 7th International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 23-25 May, pp. 547-552, ISBN 978-86-86663-94-8
20. **Nenad Miloradović**, Ivan Miletić, Marko Miletić, Dragan Cvetković, Milorad Bojić, INFLUENCE OF PROPER WINDOW SELECTION ON ENERGY CONSUMPTION DURING A YEAR, 11th International Conference on Accomplishmnets in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, May, 30th - June, 1st, pp. 679-686, ISBN 978-99938-39-46-0
21. **Nenad Miloradović**, Rodoljub Vujanac, Danijela Miloradović, Blaža Stojanović, USE OF WORKING PLATFORMS ON FORKLIFT TRUCKS, 11th International Conference on Accomplishmnets in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, May, 30th - June, 1st, pp. 1177-1182, ISBN 978-99938-39-46-0
22. Rodoljub Vujanac, Radovan Slavković, **Nenad Miloradović**, Mirko Blagojević, VERTICAL RECIPROCATING CONVEYOR AS A PART OF FULLY AUTOMATED MULTI DEPTH PALLET RACK STORAGE SYSTEM, 11th International Conference on Accomplishmnets in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, May, 30th - June, 1st, pp. 1105-1112, ISBN 978-99938-39-46-0
23. Slobodan Mitrović, Miroslav Babić, **Nenad Miloradović**, Ilija Bobić, Blaža Stojanović, Dragan Džunić, WEAR CHARACTERISTICS OF HYBRID COMPOSITES BASED ON ZA27 ALLOY REINFORCED WITH SILICON CARBIDE AND GRAPHITE PARTICLES, 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB `13, Kragujevac, 2013, 15-17 May, pp. 141-146, ISBN 978-86-86663-98-6

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду /

б) у току последњег изборног периода

1. Ђатић Д., Крстић Б., **Милорадовић Н.**: FMECA елемената зглоба споне на основу података експлоатације, XVI Научни скуп „Развој трактора и мобилних система“, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2009., 04. 12. 2009., pp. 27-35, ISBN 0354-9496

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду /

б) у току последњег изборног периода /

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду /

б) у току последњег изборног периода /

10. Руководјење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:

Учешће на домаћим пројектима ресорног Министарства

1. „Истраживање и развој опреме за флексибилна процесна постројења и еколошки чисте мале контејнерске објекте“, Министарство за науку и технологију Републике Србије, стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат, 1994.-1997. године, евиденциони бр. С.5.03.67.240, руководилац проф. др Милун Бабић, Машински факултет у Крагујевцу
2. „Истраживање и дефинисање оптималног концепта економичног газдовања енергијом у индустријским процесима ради подизања општег нивоа енергетске ефикасности у Републици Србији“, стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат, 1997.-2000. године, евиденциони број: С.2.08.24.0021, руководилац проф. др Милун Бабић, Машински факултет у Крагујевцу.

3. „Развој метода и софтвера за анализу, симулацију и оптимизацију процеса великих деформација у машинској индустрији“, технолошки пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, 2002.-2004. године шифра пројекта MIS 3.07.0258.A., руководилац проф. др Мирослав Живковић, Машински факултет у Крагујевцу.
4. „Развој и израда пилот постројења мини аероцентрале снаге 10kW“. Пројекат из националног програма енергетске ефикасности, 2004.-2006. године, шифра пројекта NPEE 711-1005V, руководилац проф. др Небојша Јовичић, Машински факултет у Крагујевцу.
5. „Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољки путничког аутомобила“, Министарство науке и заштите животне средине, 2005. пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, евиденциони број: I.EE302-1019B, руководилац: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу.
6. „Програми уштеде енергије и рационалног газдовања енергијом у групи Застава возила“, Министарство науке и заштите животне средине, 2006-2007. пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, евиденциони број: NPEE-232007, руководилац: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу.
7. „Енергетско билансирање и смањење енергетских трошкова у групи Застава Возила“, Министарство науке и заштите животне средине, 2006-2008. Пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, евиденциони број: NPEE-232007, руководилац пројекта: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу.
8. „Методe за утврђивање динамичких карактеристика моторних возила у функцији безбедности саобраћаја“, Министарство науке Републике Србије, 2008-2010. евиденциони број TP15014, руководилац пројекта др Александра Јанковић, ред. проф., Машински факултет у Крагујевцу.
9. „Успостављање система енерго-еко менаџмента у демо предузећу индустрије намештаја“, Министарство науке Републике Србије, 01.04.2009. - 31.12.2010 Област: Енергетска ефикасност. Број пројекта TP-18202, руководилац пројекта др Душан Гордић, ванр. проф., Машински факултет у Крагујевцу.
10. „Истраживања и развој српске куће нето-нулте енергетске потрошње“, пројекат технолошког развоја, TP 33015, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Руководилац пројекта проф. др Милорад Бојић, Машински факултет у Крагујевцу. Од 2011. године.
[Учесће на пројекту Министарства науке, T2=3]
11. „Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енергетским Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења“, пројекат интегралних и интердисциплинарних истраживања, III 42013, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Руководилац пројекта проф. др Милун Бабић, Машински факултет у Крагујевцу. Од 2011. године.
[Учесће на пројекту Министарства науке, T2=3]

Учесће на међународним пројектима

1. "Restructuring of Mechanical Engineering Studies", CD_JEP 18114-2003, 2005, Међународни Темпус пројекат, руководилац пројекта: др. Радован Славковић, ред. проф. Машински факултет у Крагујевцу
2. "Training for Occupational Safety and Health Improvement", Међународни Темпус пројекат, IB_JEP 41045-2006, руководилац пројекта: др Александра Јанковић, ред. проф. Машински факултет у Крагујевцу.
3. "Engineering Business Management and Services Science Master Module" CD_JEP 40104 - 2005, 2006, Међународни Темпус пројекат, руководилац пројекта: др. Радован Славковић, ред. проф. Машински факултет у Крагујевцу.
4. Establishment and Promotion of Sustainable Regional Centre for Permanent Education, финансиран од Европске агенције за реконструкцију, 2005-2006., директор пројекта проф. др Радован Славковић Машински факултет у Крагујевцу.

<p>5. Internal Quality Assurance at Serbian Universities (SIQAS). TEMPUS Project 145677 - 2008 RS - SMGR, координатор проф. др Ружица Николић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</p> <p>6. Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina (IPROD), 530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR. Координатор пројекта проф. др Војислав Милтеновић (Машински факултет Ниш), контакт особа за Универзитет у Крагујевцу др Мирко Благојевић, доцент</p>
11. Међународни и домаћи патенти: /
12. Реализација техничких или развојних решења:
<p>1. Бабић М., Миловановић Д., Гордић Д., Милорадовић Н., Марковић З., Џоковић С.: „Прототип серије мерача протока воде и утрошка топлотне енергије“, реализовано у Застава ЈУГО Аутомобили у сарадњи са ПП „ЕЦМ“ Крагујевац, 1999. година. (М82)</p> <p>2. Бабић М., Миловановић Д., Гордић Д., Милорадовић Н., Марковић З., Џоковић С.: „Прототип серије мерача протока водене паре и утрошка топлотне енергије“, реализовано у Застава ЈУГО Аутомобили у сарадњи са ПП „ЕЦМ“ Крагујевац, 1999. година. (М82).</p> <p>3. Гордић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Миловановић, Д., Шуштершич, В., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Милорадовић, Н.: Повећана енергетска ефикасност постројења за лакирање шкољке путничких аутомобила Застава аутомобили, резултат пројекта: „Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила“, Националног програма енергетске ефикасности, I.EE302-1019V, 2006. (М84) http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr34.pdf [(М84; 6); бр. поена: 6/8 =0.75]</p> <p>4. Гордић, Д., Бабић, М., Шуштершич, В., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Јовичић Г., Милорадовић, Н., Вукашиновић В.: „Повећана енергетска и еко-ефикасност производних процеса фабрике Новарт“, пројекат министарства за науку Републике Србије - TR18202, 2011. (М84) http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-60-2011.pdf [(М84; 6); бр. поена: 6/8 =0.75]</p>
13. Индекс цитираности без аутоцитата: (<i>извор SCOPUS</i>) 5 поена На Scopus-овој листи цитираности постоји 12 цитата аутора Др Ненада Милорадовића (без самоцитата)
14. Обављање консултантских послова: / а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): / а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
16. Признања, награде и одликовања за професионални рад: / а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
17. Остало: /
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:
Основне студије машинства, Образовни смер Машинске конструкције и механизација

- **Транспортни уређаји и машине**, IV година студија (VII и VIII семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+2, 2+2
- **Уређаји унутрашњег транспорта**, V година студија (IX семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+2

Основне студије машинства, Смер за Машинске конструкције и механизацију, Усмерење за механизацију

- **Транспортни уређаји и машине**, VIII и IX семестар, обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+2, 2+2
- **Машине прекидног транспорта**, IX семестар, изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+3
- **Машине прекидног транспорта**, IX семестар, изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+3
- **Системи унутрашњег транспорта и ускладиштења**, IX семестар, изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+3

Академске студије, Основне студије, Смер за Машинске конструкције и механизацију

- **Основи транспортних машина**, III година студија (V семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- **Машине прекидног транспорта**, III година студија (VI семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- **Машине непрекидног транспорта**, III година студија (VI семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2

Академске студије, Дипломске студије, Смер за Машинске конструкције и механизацију

- **Транспортни уређаји и машине**, IV година студија (VIII семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- **Лифтови**, IV година студија, изборни предмет (IX семестар), аудиторне вежбе: 3+2
- **Уређаји унутрашњег транспорта**, V година студија (IX семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- **Дизалице**, V година студија (IX семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- **Складиште и опрема**, V година студија (IX семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- **Аутоматизација транспорта**, V година студија (IX семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2

Машинско инжењерство, Струковне студије, Смер за Машинске конструкције и механизацију

- **Транспортни уређаји**, III година студија (V семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+2+2
- **Машине прекидног транспорта**, III година студија (V семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 2+2
- **Машине непрекидног транспорта**, III година студија (V семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 2+2
- **Системи унутрашњег транспорта и ускладиштења**, III година студија (V семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 2+2

Машинско инжењерство, Основне академске студије

- **Основи транспортних машина**, III година студија, обавезан предмет, (V семестар), аудиторне вежбе: 3+2
- **Основи конструисања**, II година студија, обавезан предмет, (IV семестар), аудиторне вежбе: 3+2

Машинско инжењерство, Дипломске академске студије (Мастер)

- **Транспортни уређаји и машине**, I година студија, (II семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 3+2

2. Педагошко искуство:

Кандидат поседује преко 19 година радног искуства у извођењу наставе, аудиторних и лабораторијских вежби на већем броју наставних предмета на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):

- од 2003. до 2006. - избор у звање асистент
- од 2006. до 2010. - реизбор у звање асистент

- од 2010. до данас - реизбор у звање асистент
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): /
5. Оцена приступног предавања:
Кандидат има педагошко искуство па на основу члана 125.з Статута Универзитета није потребно приступно предавање.
б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
На основу резултата анкете студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, др Ненад Милорадовић, асистент, је у периоду од школске 2008/09. године до 2012/2013. године оцењен просечном оценом 4,67.
9. Остало: /
V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководјење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):
2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):
3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ul style="list-style-type: none"> • члан Катедре за машинске конструкције и механизацију • члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу • члан Савета факултета, Машински факултет у Крагујевцу, 2006-2009. • члан Савета факултета, Машински факултет у Крагујевцу, 2009-2012.

<ul style="list-style-type: none"> • члан Савета факултета, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012- до данас • заменик председника Савета факултета, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013-до данас • члан Комисије за обезбеђење квалитета, Машински факултет у Крагујевцу 2007-2011. • члан Комисије за обезбеђење квалитета, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 2011-до данас • секретар Катедре за машинске конструкције и механизацију у више изборних периода
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: /
3. Руковођење на факултету и Универзитету: /
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: <ul style="list-style-type: none"> • члан Комисије за промоцију Машинског факултета у Крагујевцу од 2007. до 2011. године • техничка обрада монографске публикације „Монографија 1978-2005 – Катедра за машинске конструкције и механизацију“, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-79-8, Крагујевац, 2005.
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови): <p>Члан Организационог одбора научно-стручног скупа „Истраживање и развој машинских елемената и система – ИРМЕС '04“, Машински факултет у Крагујевцу, 2004. године.</p>
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: <p>Рецензент научно-стручних радова у националном часопису Tribology in industry (2012, M24)</p>
9. Пружање консултантских услуга заједници: /

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)

1. Др Ненад Милорадовић, асистент

На основу увида у конкурсну документацију која је достављена Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставно-научном раду, мишљење комисије је да **др Ненад Милорадовић, дипл. инж. маш.**, испуњава све законске услове за избор у звање **доцент** за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** на одређено време од пет година са пуним радним временом.

Мишљење Комисије се заснива на следећим чињеницама:

- Кандидат поседује научни степен доктора техничких наука из научне области за које се бира;
- Кандидат је објавио 8 радова у реферисаним часописима са SCI листе;
- Кандидат има објављених укупно 51 научно-стручних радова објављених у научним часописима или зборницима са рецензијом, што јасно указује на значајан допринос научној области за коју се бира;
- Кандидат има 4 рада објављена у научним часописима које издаје Универзитет;
- Кандидат је учествовао у реализацији 11 домаћих пројеката ресорног Министарства Републике Србије;
- Кандидат је учествовао у реализацији 6 међународних пројеката;
- Кандидат поседује значајно педагошко искуство у универзитетској настави, остварено кроз вишегодишњи рад у својству асистента-приправника и асистента на Машинском факултету, односно Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу;
- Кандидатово ангажовање у настави на Универзитету је оцењено одличном оценом у анкетама студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада;
- Кандидат има два техничка решења реализована у оквиру пројеката ресорног Министарства и верификована одлуком Наставно научног већа Факултета;
- Кандидат је својим учешћем у комисији за промоцију Факултета, као и у изради монографске публикације Смера МКМ, кроз чланство у организацији научних скупова, дао допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета;
- Кандидат има смисла за тимски научно-истраживачки рад;
- Кандидат има коректан професионалан однос са колегама и студентима;
- Кандидат активно учествује у раду органа и тела Факултета.

**VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U
ZVAŃE SVAKOГ KANDIDATA POЈEDINAЧНО**

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

1. Др Ненад Милорадовић, асистент

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Ненад Милорадовић испуњава све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација**.

У следећој табели дат је квантификовани преглед најважнијих индивидуалних научно-истраживачких резултата кандидата др Ненада Милорадовића, асистента на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у меродавном изборном периоду, према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1.	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	$0.103+0.161+0.2985+0.0948+0.2388+0.159+0.5724+0.134=1.7615$
2.	Руковођење и учешће у пројектима Министарства науке Републике Србије	$3+3=6$
3.	Индекс цитираности без аутоцитата	5
	ФАКТОР НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ	$1.7615+6+5=12.7615$

Минималан број поена за избор у звање доцент у пољу техничко-технолошких наука износи **1 поен**, а кандидат има **12,7615 поена**, од чега **1,7615 поена** у оквиру поља радова објављених у научним часописима са СЦИ листе.

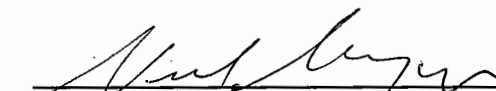
НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

На основу позитивне оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија сматра да кандидат др Ненад Милорадовић, испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да кандидата др Ненада Милорадовића изабере у звање доцента за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на одређено време од пет година са пуним радним временом.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

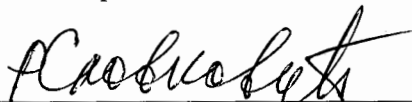
У Крагујевцу и Београду,
20. 08. 2013. године



Др Ненад Марјановић, редовни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Машинске конструкције и механизација




Др Ружица Николић, редовни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Машинске конструкције и механизација,
Примењена механика



Др Радован Славковић, редовни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Примењена механика, Примењена информатика и
рачунарско инжењерство



Др Слободан Митровић, ванредни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Производно машинство, Индустијски инжењеринг



Др Александар Маринковић, ванредни професор
Машинског факултета у Београду, Универзитет у Београду
Научна област: Опште машинске конструкције