



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Милан Банић

Датум рођења

20.09.1978.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место

доцент

Датум расписивања конкурса

26.08.2020. године

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање Послови, број 896-897 од дана 26.08.2020. године

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Машинске конструкције

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука о избору у звање наставника (доцента за ужу научну област Машинске конструкције на Машинском факултету у Нишу) НСВ број 8/20-01-001/16-011 од дана 17.02.2016. године. Одлуку донело Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 17.02.2016. године.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

- Школска 2015/2016: извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника - број 612-635/16 од дана 25.10.2016. године, оцена 4,21.

- Школска 2016/2017: извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника - број 612-105/18 од дана 17.01.2018. године, оцена 4,80.
- Школска 2017/2018: извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника - број 612-360/19 од дана 10.07.2019. године, оцена 4,83.
- Школска 2018/2019: извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника - број 612-360/19-1 од 10.07.2019. године, оцена 4,54.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- **Члан 4 тачка 2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове**
 - 1) Учешће у реализацији ERASMUS+ пројеката посвећених унапређењу наставе на Машинском факултету у Нишу и Универзитету у Нишу
 - Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia, Contract N° 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP.
 - Enhancing and validating service-related competences in versatile learning environments in Western Balkan Universities (e-VIVA), Contract N° 598307-EPP-1-2018-1-AL-EPPKA2-CBHE-SP.
- **Члан 4 тачка 3. Учешће у раду тела факултета и универзитета**
 - 1) Члан Савета Машинског факултета Универзитета у Нишу.
 - 2) Члан Већа Иновационог центра Универзитета у Нишу.
 - 3) Члан одбора за квалитет Машинског факултета Универзитета у Нишу.
- **Члан 4 тачка 4. Руководијење активностима на факултету и универзитету**
 - 1) Управник Центра за трансфер технологије Универзитета у Нишу
 - 2) Руководилац канцеларије за трансфер технологија Иновационог центра Универзитета у Нишу.
- **Члан 4 тачка 5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета**
 - 1) Учешће у припреми материјала за промоцију као и у реализацији промотивних активности основних и мастер академских студија на Машинском факултету Универзитета у Нишу.
- **Члан 4 тачка 6. Извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**
 - 1) Чланство у комисији за одбрану и оцену пет докторских дисертација (др Нада Бојић, др Петар Ђекић, др Amir Al-Sammarraie, др Ненад Петровић и др Миодраг Милчић) одбрањених на Универзитету у Нишу и Универзитету у Крагујевцу.
 - 2) Чланство у шест комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Amir Al-Sammarraie, Драган Јовановић, Војкан Нојнер, Милена Рајић, Миодраг Милчић и Александар Скулић).
 - 3) Члан комисије за избор два асистента на Универзитету у Крагујевцу (Ненад Петровић и Сандра Величковић).
 - 4) Учешће у изради и одбрани више мастер и дипломских радова у својству ментора или члана комисије.
- **Члан 4 тачка 8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**
 - 1) Рецензент радова у међународним часописима: Journal of Low Frequency Noise, Vibration & Active Control, Thermal Science, Problemy Kolejnictwa - Railway Reports, Materials Today: Proceedings, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics.
 - 2) Рецензент универзитетског уџбеника „Композитне конструкције” аутора др Зорице Ђорђевић, редовног професора Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
 - 3) Рецензент радова на међународним конференцијама: RAILCON 2016, IRMES 2017, RAILCON 2018, COMETA 2018, KOD 2018, MASING 2018, IRMES 2019 и SAUM 2018.
- **Члан 4 тачка 9 – организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**
 - 1) Председник програмског одбора конференције RAILCON 2020.
 - 2) Председник организационог одбора конференција RAILCON 2016 и RAILCON 2018.
 - 3) Учешће у организацији конференција KOD 2016, KOD 2018 и IRMES 2019.
- **Члан 4 тачка 14 – учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација**
 - 1) Члан Удружења европских професионалаца за трансфер науке и технологије – ASTP Proton.
 - 2) Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције - ADEKO.

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руководијење или учешће у научним пројектима

- 1) Руководилац потпројекта развоја механичких компоненти у оквиру научноистраживачког пројекта „Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности”, који је финансирало Министарства просвете, науке и технолошког развоја; Број пројекта: TP35005.

- 2) Учешће на научноистраживачком пројекту "Smart Automation of Rail Transport" који је финансирала Европска комисија кроз програм HORIZON 2020; Број пројекта: 730836.
- 3) Учешће на научноистраживачком пројекту: "SMART2 - Advanced integrated obstacle and track intrusion detection system for smart automation of rail transport" који финансира Европска комисија кроз програм HORIZON 2020; Број пројекта: 881784.
- 4) Руководилац иновационог пројекта: „RoboShepherd – аутоматизовани систем за чување и гајење крда”, рег. бр. IF 50123 који заједнички финансирају Фонд за иновациону делатност Републике Србије и COMING – Computer Engineering d.o.o.
- 5) Учешће на пројекту: „ATUVIS - Autonomous Trains Undercarriage Visual Inspection System“, који финансира Европска комисија кроз програм Инструменти за претприступну помоћ.
- 6) Учешће у изради пет студија за потребе привреде у оквиру програма Иновационих ваучера који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије (предузећа: Mikrotehnika d.o.o, Despotija d.o.o, MIN Lokomotiva d.o.o, Vagon Market d.o.o, EI Čegar d.o.o)

6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из уже научне области за коју се бира

- Универзитетски уџбеник Машинског факултета Универзитета у Нишу „Машински елементи”. Аутори: Милчић, Д., Банић, М., Милтеновић, А., Милчић, М. ISBN 978-86-6055-078-3
- Универзитетски уџбеник Машинског факултета Универзитета у Нишу „Иновациони менаџмент”. Аутори: Милтеновић В., Буркардт Н., Митровић Р., Стефанов С., Милтеновић А., Банић М., Тица М. ISBN 978-86-6055-081-3
- Универзитетски уџбеник Машинског факултета Универзитета у Нишу публикован у електронском формату „Развој производа”. Аутори: Милтеновић, В., Анишић, З., Марјановић, Н., Адамовић Д., Банић, М., Милтеновић, А. ISBN 978-86-6055-082-0

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- Banić, M., Miltenović, A., Pavlović, M., Ćirić, I. Intelligent Machine Vision Based Railway Infrastructure Inspection and Monitoring Using UAV. FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MECHANICAL ENGINEERING, 17/3 (2019), pp. 357 - 364, 10.22190/FUME190507041B

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- Banić, M., Stamenković, D., Miltenović, A., Jovanović, D., Tica, M. Procedure for the Selection of Rubber Compound in Rubber-Metal Springs for Vibration Isolation. POLYMERS, 12 (2020), 1737. 10.3390/polym12081737 (IF5:2019 = 3,636), M21, <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/8/1737>

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

- Милованчевић, М., Стефановић Мариновић, Ј., Анђелковић, В., Банић, М., Милтеновић, А. Уређај за пречишћавање воде применом ултра љубичастог зрачења и соларне енергије, патент бр. 54613, уписан у регистар патената СР Србије 12.05.2016 године.

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Ristić-Durrant, D., Muhammad Abdul, H., Banić, M., Stamenković, D., Simonović, M., Ćirić, I., Nikolić, V., Nikolić, D., Radovanović, D. SMART: a Novel on-Board Integrated Multi-Sensor Long-Range Obstacle Detection System for Railway. Proceedings of XVIII Scientific-Expert Conference on Railways RAILCON '18, Niš, Serbia, 11. - 12. October, 2018. M31.
2. Tica, M., Čapljak, S., Miltenović, A., Banić, M. Product Design Case Study: Conceptual Solution Log Splitter. Proceedings of 3rd International Conference "Mechanical Engineering in XXI Century"- MASING 2015, Niš, Serbia, 17. - 18. September, 2015, pp. 125 - 130. M33.

3. Milčić, D., Miltenović, A., Banić, M., Milčić, M. Virtual Product Development Process in Education of Mechanical Engineer. Proceedings of 3rd International Conference "MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY" - MASING 2015, Niš, Serbia, 17. - 18. September, 2015, pp. 115 – 120. M33.
4. Banić, M., Stamenković, D., Milčić, D., Milošević, M., Miltenović, A. Topology Optimization of Rubber-Metal Springs. Proceedings of 3rd International Conference "MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY" - MASING 2015, Niš, Serbia, 17. - 18. September, 2015, pp. 121 – 124. M33.
5. Bojić, N., Milčić, D., Banić, M., Mijajlović, M. Experimental Approach in Estimation of the Friction Coefficient in the Self-Lubricating Plain Bearings with Graphite Filler. Proceedings of 3rd International Conference "MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY" - MASING 2015, Niš, Serbia, 17. - 18. September, 2015, pp. 179 - 182. M33
6. Stamenković, D., Milošević, M., Banić, M. Testing of Rubber-Metal Springs. Proceedings of 22nd International Conference "Current Problems in Rail Vehicles" - PRORAIL 2015, Žilina, Slovakia, 16. - 18. September, 2015, pp. 225 - 232. M33.
7. Miltenović, A., Banić, M., Miltenović, V., Rackov, M., Buha, J. Prediction of Heat Generation in Meshing of HCR Gears. Proceedings of International Conference on Gears 2015, Vol. 2, 2255, Garching bei München, Germany, 5. - 7. October, 2015, pp. 871 – 882. M33.
8. Buha, J., Miltenović, A., Banić, M. Utilization of CAD Skeleton Method for Interconnection of CAE Programs Used in Vehicle Design Process. Proceedings of 19th International Conference "Transport means – 2015", Kaunas, Lithuania, 22. - 23. October, 2015, pp. 309 – 313. M33.
9. Miltenović, A., Banić, M., Miltenović, Đ. Load Capacity of Cylindrical Worm Gears According to DIN 3996-2012. Proceedings of 9th International Symposium "Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering" - KOD 2016, Balatongured, Hungary, 9. - 12. June, 2016, pp. 67 - 72. M33.
10. Stamenković, D., Milošević, M., Banić, M. Present State of the Railway Industry in Serbia. Proceedings of XVII Scientific-expert Conference on Railways RAILCON '16, Niš, Serbia, 13. - 14. October, 2016, pp. IX - XVI. M33.
11. Milošević, M., Miltenović, A., Banić, M., Tomić, M. Determination of Residual Stress in Rail Wheel During Quenching Process With FEM Simulation. Proceedings of XVII Scientific-expert Conference on Railways RAILCON '16, Niš, Serbia, 13. - 14. October, 2016, pp. 65 - 68. M33.
12. Stamenković, D., Banić, M., Milošević, M. Possibility of Railway Track Condition Monitoring. Proceedings of 21st International Seminar "Track Maintenance Machines if Theory and Practice" - SETRAS 2016, Žilina, Slovakia, 9. - 10. November, 2016, pp. 119 - 125. M33.
13. Ćirić, I., Simonović, M., Ćirić, M., Banić, M., Nikolić, V. Towards Intelligent Automation of Marshalling Yard. Proceedings of XIII International Conference SAUM 2016, Niš, Serbia, 9. - 11. November, 2016, pp. 88 - 91. M33.
14. Miltenović, Đ., Banić, M., Miltenović, A., Tica, M. Power Losses and Efficiency of Worm Gears in Extreme Operating Conditions. Proceedings of 3rd International Scientific Conference COMETA 2016, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 7. - 9. December, 2016. M33.
15. Al-Sammarraie, A., Milčić, D., Banić, M., Milčić, M. Tribology Behavior of Radial Plain Bearing Made of Tin-Based White Metal Alloy TEGOTENAX V840. Proceedings of 15th International Conference on Tribology - SERBIATRIB 17, Kragujevac, Serbia, 17. - 19. May, 2017, pp. 258 - 266. M33.
16. Stamenković, D., Banić, M., Nikolić, M., Mijajlović, M., Milošević, M. Methods and Principles of Determining the Footwear and Floor Tribological Characteristics. Proceedings of 15th International Conference on Tribology - SERBIATRIB 17, Kragujevac, Serbia, 17. - 19. May, 2017, pp. 537 - 545. M33.
17. Nikolić, M., Stamenković, D., Banić, M., Miltenović, A. Biomechanic and Tribology in Human Walking. Proceedings of 15th International Conference on Tribology SERIATRIB '17, Proceedings of 15th International Conference on Tribology - SERBIATRIB 17, Kragujevac, Serbia, 17. - 19. May, 2017, pp. 631 - 636. M33.
18. Al-Sammarraie, A., Milčić, D., Banić, M., Milčić, M. The Effect of Sliding Time on State of the Lubrication Temperature and Coefficient of Friction of Radial Plain Bearing Made from an Alloy of TIN - TEGOTENAX V840. Proceedings of 6th International Conference Transport and Logistics - TIL 2017, Niš, Serbia, 25. - 26. May, 2017, pp. 168 - 175. M33.
19. Miltenović, Đ., Tica, M., A. Miltenović, A., Banić, M. Analysis of Load Carrying Capacity of Worm Gears from the Aspect of Engineering Practice. Proceedings of 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering – DEMI 2017, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 26. - 27. May, 2017. pp. 611 - 624. M33.
20. Al-Sammarraie, A., Milčić, D., Banić, M., Milčić, M. Tribological Behaviour of Tin-Based Materials – Tegotenax V840 in Oil Lubricated Conditions. Proceedings of 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering – DEMI 2017, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 26. - 27. May, 2017, pp. 619 - 624. M33.
21. Miltenović, A., Banić, M., Miltenović, Đ. Load Capacity of Worm Gear Transmission from Aspect of Maximal Use of Available Resources. Proceedings of 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017 "Trends in New Industrial Revolution", Sibiu, Romania, 7. - 9. June, 2017, 121, 10.1051/mateconf/201712101009. M33.

22. Al-Sammarraie, A., Milčić, D., Banić, M., Radenković, G., Milčić, M. Experimental Investigation of Tribological Behaviour of Journal Bearing Coated by Babbitt Alloys TEGOTENAX V840. Proceedings of 9th International Triennial Conference Heavy Machinery - HM 2017, Zlatibor, Serbia, 28. June - 01. July, 2017, pp. D 13 - D 21. M33.
23. Al-Sammarraie, A., Milčić, D., Banić, M., Al-Basaqr, S., Salih, S. Comparability of Experimental and Analytical Study of the Effect Radial Load and Rotation Speed on Friction Coefficient of Radial Plain Bearing Under Lubricant Conditions Using Raimondi and Boyd's Charts. Proceedings of 8th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and systems - IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina 7. - 9. September, 2017, pp. 53 - 58. M33.
24. Banić, M., Stamenković, D., Milošević, M., Miltenović, A. Determination of Wear in Contact of Wheel-Rail Set using FEM. Proceedings of 8th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and systems - IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina 7. - 9. September, 2017, pp. 71 - 74. M33.
25. Dimitrijević, B., Banić, M., Mišković, Ž., Mitrović, R., Miltenović, A., Tomić, M. Determination of Muscle Tissue Properties for FEA Applications. Proceedings of 8th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and systems - IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina 7. - 9. September, 2017, pp. 161 - 165. M33.
26. Tica, M., Rackov, M., Miltenović, Đ., Miltenović, A., Banić, M. Concept Solution of the Safety System for Avoiding Wrong Fuel Using in Cars and Prevention of Damage. Proceedings of 8th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and systems - IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina 7. - 9. September, 2017, pp. 175 - 180. M33.
27. Miltenović, A., Banić, M., Mišković, Ž., Mitrović, R., Miltenović, V. Prediction of Heat Generation in Transmission Bearings by Application of FEM. Proceedings of International Conference on Gears 2017, 2284, Vol. 2, Garching bei München, Germany, 13. - 15. September, 2017, pp. 1199 - 1206. M33.
28. Pavlović, M., Ćirić, I., Nikolić, V., Simonović, M., Petrović, E., Ćirić, M., Banić, M. Advanced Infrared Camera Based System for Pedestrian Detection on Railway Crossings. Proceedings of 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2017, Sokobanja, Serbia, 17. - 20. October, 2017, pp. 845 - 851. M33.
29. Rajić, M., Banić, M., Živković, D., Tomić, M., Mančić, M. Construction Optimization of Hot Water Fire-Tube Boiler Using Thermomechanical FEA. Proceedings of 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2017, Sokobanja, Serbia, 17. - 20. October, 2017, pp. 243 - 251. M33.
30. Ristić-Durrant, D., Muhammad Abdul, H., Damon, E., Gräser, A., Nikolić, V., Ćirić, I., Banić, M., Brindić, B., Nikolić, D., Radovanović, D., Eßer, F., Schindler, C., SMART Concept of an Integrated Multi-Sensory on-Board System for Obstacle Recognition. Proceedings of 7th Transport Research Arena TRA 2018, Vienna, Austria, 16. - 19. April, 2018. M33.
31. Živković, D., Rajić, M., Banić, M., Mančić, M., Popović, B. The Analysis of Thermo-Mechanical State of Steam Turbine Rotor in Non-Stationary Modes of Operation. Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century - MASING 2018, Niš, Serbia, 19. - 20. April, 2018, pp. 33 - 36. M33.
32. Dimitrijević, B., Banić, M., Miltenović, A., Tica, M. Simulation of Structural Damping. Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century - MASING 2018, Niš, Serbia, 19. - 20. April, 2018, pp. 121 - 124. M33.
33. Al-Sammarraie, A., Milčić, D., Banić, M. Predictions of Wear in Hydrodynamic Journal Bearing Using Artificial Neural Networks. Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century - MASING 2018, Niš, Serbia, 19. - 20. April, 2018, pp. 179 - 182. M33.
34. Anđelković, B., Al-Sammarraie, A., Milčić, D., Stamenković, D., Banić, M., Stefanović-Marinović, J., Đordjević, B., Zdravković, N. Consideration of the Use of Artificial Intelligence Methods for Determining the Friction Coefficient of Lubricated Sliding Bearings. Proceedings of 10th International Conference "Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering" - KOD 2018, Novi Sad, Serbia, 6. - 8. June, 2018. M33.
35. Banić, M., Purgić, S., Miltenović, A., Slavchev, S., Maznichki, V. Lightweight Design of High Sided Open Freight Wagon Series Eamno, Proceedings of XVIII Scientific-Expert Conference on Railways RAILCON '18, Niš, Serbia, 11. - 12. October, 2018, pp. 17 - 20. M33.
36. Stamenković, D., Banić, M., Milošević, M. Condition Monitoring Technologies in Railway Maintenance. Proceedings of XVIII Scientific-Expert Conference on Railways RAILCON '18, Niš, Serbia, 11. - 12. October, 2018, pp. 129 - 132. M33.
37. Jovanović, D., Jovanović, S., Banić, M., Miltenović, A., Jovanović, M. Estimation of Eccentric Press Vibration and Shock Effect on Surrounding Construction - a Case Study, Proceedings of the 14th International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2018, Niš, Serbia, 14. - 16. November, 2018, pp. 272 - 275. M33.
38. Ćirić, I., Miltenović, A., Banić, M., Simonović, M., Pavlović, M., Petrović, E., Knežević, D. Intelligent Machine Vision Based Railway Infrastructure Inspection and Monitoring Using Drone, Proceedings of the 14th International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2018, Niš, Serbia, 14. - 16. November, 2018, pp. 276 - 281. M33.
39. Stamenković, D., Banić, M., Nikolić, M., Miltenović, A., Đekić, P. Influential Parameters of Footwear Slip Resistance. Proceedings of 16th International Conference on Tribology SERBIATRIB 2019, Kragujevac, Serbia, 15. - 17. May, 2019, pp. 601 - 606. M33.

40. Dimitrijević, B., Banić, M., Stamenković, D., Device for Determining the Coefficient of Skin Friction. Proceedings of 16th International Conference on Tribology, 16th International Conference on Tribology SERBIATRIB 2019, Kragujevac, Serbia, 15. - 17. May, 2019, pp. 641 - 645. M33.
41. Miltenović, A., Banić, M., Velimirović N. Technical Solution of the Drive System for Mixing Dough Machine, MATEC Web of Conferences 290, Sibiu, Romania, 5. -7. June, 2019, 08013, DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201929008013>. M33.
42. Miltenović, A., Stamenković, D., Banić, M., Simonović, M., Technical Solution of the Under Locomotives Visual Inspection System. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering - 9th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2019, 659, 1, Kragujevac, 5. - 7. September, 2019, 012054. M33.
43. Bojić, N., Nikolić, R., Milčić, D., Banić, M., Hadžima, B. Extension of the Steel Sieve During the Spherical Gun-Powder Screening. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering - 9th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2019, 659, 1, Kragujevac, 5. - 7. September, 2019, 012040. M33.
44. Banić, M., Stamenković, D., Miltenović, A., Simonović, M., Milošević, M. Design of Housing and Vibration Suppression for Obstacle Detection System in Railways. Proceedings of 24th International conference "Current Problems in Rail Vehicles" - PRORAIL 2019, 1, Žilina, Slovakia, 17. - 19. September, 2019, pp. 23 - 31. M33.
45. Miltenović, A., Banić, M., Miltenović, V. Prediction of Heat Generation of Crossed Axis Gearbox. Proceedings of International Conference on Gears 2019, Garching bei München, Germany, 18. - 20. September, 2019, pp. 583 - 594. M33.
46. Rajić, M., Živković, D., Banić, M., Mančić, M., Maneski, T., Milošević, M., Mitrović, N. Experimental and Numerical Analysis of Stresses in the Tube Plate of the Reversing Chamber on the Model of the Boiler, Proceedings of 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2019, Soko banja, Serbia, 22. - 25. October, 2019, pp. 439 - 449. M33.
47. Vučković, G., Banić, M. Numerical Study of Natural Convection Heat Transfer in Roof with Above-sheathing Ventilation Air Space. Proceedings of 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2019, Sokobanja, Serbia, 22. - 25. October, 2019, pp. 601 - 608. M33.
48. Stamenković, D., Banić, M., Miltenović, A., Simonović, M. New Concept of Train and Railway Infrastructure Maintenance. Proceedings of Seventh International Conference Transport and Logistics - TIL 2019, Niš, Serbia, 6. December, 2019, pp. 111 - 114. M33.
49. Vitković, N., Mišić, D., Simonović, M., Banić, M., Miltenović, A., Mitić, J., Milovanović, J. Novel Educational Methodology for Personalized Massive Open Online Courses. In: Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M. (Eds.) ICIST 2020 Proceedings Vol.1, 2020, pp. 5-9. M33.
50. Ristić-Durrant, D., Muhammad Abdul, H., Franke, M., Banić, M., Simonović, M., Stamenković, D. Artificial Intelligence for obstacle Detection in Railways: Project SMART and Beyond. Workshop AI4RAILS 2020, online, 07. September, 2020. M33.
51. Tanasković, J., Francis, F., Banić, M., Milković, D. Experimental Research of Characteristics of Shearing Ring. International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, Zlatibor, Serbia, 2. - 5. July, 2019, pp. 37. M34.

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштапан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса