УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Бр. 26-57/2
30 JAN 2026 год.
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА
ПРИМЉЕНО: 30.01.2026
ОРГ. ЈЕДИН. | БРОЈ | ВРЕДНОСТ
76/1

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Декана Факултета техничких наука у Косовској Митровици број 1257/1 од 15.12.2025. године.

I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\Конкурс - Одлука.pdf

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен 24.12.2025. године у публикацији "Послови" број 1177 на страни 28.

I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\Послови.pdf

3. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:

3.1. Број наставника: 1 (један)

3.2. Звање: редовни професор

3.3. Ужа научна област: Термотехника и термоенергетика

4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен:

1) др Велимир Стефановић, редовни професор, ужа научна област: Термотехника, термоенергетика и процесна техника, Машински факултет Универзитета у Нишу - председник комисије;
2) др Мића Вукић, редовни професор, ужа научна област: Термотехника, термоенергетика и процесна техника, Машински факултет Универзитета у Нишу - члан;
3) др Новак Николић, редовни професор, ужа научна област: Термодинамика и термотехника, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - члан.

I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\Комисија - Одлука.pdf

5. Пријављени кандидат-и:

1) др Милан Љ. Ђорђевић, ванредни професор

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:

Милан Љубомир Ђорђевић, ванредни професор

2.	Датум и место рођења, општина, Република:
	03.05.1977. год., Ниш, Србија
3.	Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:
	Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
4.	Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:
	Година уписа: 1996. Година завршетка: 2003. Средња оцена: 8.22 I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\M. Ђорђевић - Диплома дипл. студ..pdf
5.	Назив факултета и универзитета за основне студије:
	Машински факултет Универзитета у Нишу
6.	Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:
7.	Назив факултета и универзитета за мастер студије:
8.	Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:
	Година уписа: 2008. Година завршетка: 2016. Средња оцена: 9.78 I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\M. Ђорђевић - Диплома докт. студ..pdf
9.	Назив студијског програма докторских студија:
	Енергетика и процесна техника
10.	Назив факултета и универзитета за докторске студије:
	Машински факултет Универзитета у Нишу
11.	Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
	„Експериментално и нумеричко истраживање термо–струјних процеса у спиралном набораном топлотном апсорберу концентрисаног зрачења“ Научна област – машинско инжењерство https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/7776
	III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ
12.	Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:
13.	Назив магистарске тезе и научне обласи из које је урађена теза:
14.	Назив факултета и универзитета за магистарске студије:
15.	Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
16.	Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:
17.	Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):

18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори

Енглески језик: чита, пише, говори
Руски језик: чита, пише, говори

19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

- Члан професионалног удружењу међународног нивоа - European Structural Integrity Society ESIS:

  http://divk.inovacionicentar.rs/informacije/clanovi-esis
- Члан домаћег професионалног удружења - Друштво за интегритет и век конструкција "Проф. др Стојан Седмак":

  http://divk.inovacionicentar.rs/informacije/clanovi
- Члан домаћег професионалног удружења - Друштво термичара Србије

  I-6. CLANSTVA U STRUCNIM I NAUCNIM ASOCOJACIJAMA\М. Ђорђевић - Чланство у ДТС.pdf

20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):

- Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ванредни професор од 01.12.2021. год.;
- Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, доцент, 01.07.2017. - 30.11.2021. год.;
- Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Катедра за термотехнику и термоенергетику, асистент, 01.03.2010–30.06.2017. год.;
- АД "Нискоградња", Ниш, управник Р.Ј. Механизација - ангажован као самостални инжењер на пројектовању и извођењу термотехничких и процесних постројења, 2006–2010. год.;
- АД "Планум", Земун, инжењер на одржавању и извођењу термотехничких и процесних постројења, 2004–2006. год.

  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\М. Ђорђевић - Кретање у проф. раду.pdf

21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:

Датум избора: 21.06.2017. год.
Ужа научна област: Термотехника и термоенергетика

I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\М. Ђорђевић - Одлука Сената - доц..pdf

22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:

Датум избора: 29.11.2021. год.
Ужа научна област: Термотехника и термоенергетика

I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\М. Ђорђевић - Одлука Сената - ванр..pdf

IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:

У студентском анкетирању квалитета рада наставника током целокупног претходног изборног периода, наставник на предметима: Термодинамика (ОАС), Термодинамика са термотехником (ОАС), Простирање топлоте и масе (ОАС), Мотори СУС (ОАС), Обновљиви извори енергије (ОАС), Парни котлови (ОАС), Системско инжењерство

(ОАС), Машинске инсталације (ОАС), Завршни радови и инсталације (Машинске инсталације) (ОАС), Енергетска ефикасност и екологија (МАС), Одабрана поглавља из простирања топлоте и масе (МАС), Енергетска ефикасност у зградарству (МАС), Топлотне турбомашине (МАС), проф. др Милан Ђорђевић оцењен је укупном средњом оценом 4.77.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\2. OCENA PEDAGOSKOG RADA\Оцена педагошког рада - М. Ђорђевић.pdf

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Mančić, M., Potential of Evaporative Cooling in the Climate of Serbia, *Thermal Science*, 29 (2025), 5A, pp. 3465-3476.
   https://doi.org/10.2298/TSCI250205057D
2. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Stefanović, V., Vukić, M., Numerical Investigation of Heat Transfer in Spirally Coiled Corrugated Pipes: Assessment of Turbulence Models, *Thermal Science*, 28 (2024), 1B, pp. 529-540.
   https://doi.org/10.2298/TSCI230520184D
3. Miletić, M., Stamenković, M., **Djordjević, M.**, Komatina, D., Emergency Conversion of Sports Halls into Temporary Hospitals Caused by Covid-19 Pandemic: Case Studies of Thermal Comfort and Energy Consumption Analysis, *Thermal Science*, 27 (2023), 1B, pp. 797-809.
   https://doi.org/10.2298/TSCI220416148M
4. Popović, I., **Đorđević, M.**, Skerlić, J., Čamagić, I., Kirin, S., Determining the Reliability Function of the Thermal Power System in Power Plant 'Nikola Tesla, Block B1' Using the Weibull Distribution, *Structural Integrity and Life*, 24 (2024), 2, pp. 145-149.
   https://doi.org/10.69644/ivk-2024-02-0145

б) у ранијем периоду

1. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Kalaba, D., Mančić, M., Katinić, M., Radiant Absorption Characteristics of Corrugated Curved Tubes, *Thermal Science*, 21 (2017), pp. 2897-2906, DOI: 10.2298/TSCI160420263D.
   http://thermalscience.vinca.rs/2017/6/55
2. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Numerical Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spiral Coil With Radiant Heating, *Thermal Science,* 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1215-S1226, DOI: 10.2298/TSCI16S5215D.
   http://thermalscience.vinca.rs/2016/supplement-5/2
3. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Mančić, M., Pressure Drop and Stability of Flow in Archimedean Spiral Tube with Transverse Corrugations, *Thermal Science,* 20 (2016), pp. 579-591, DOI: 10.2298/TSCI150118212D.
   http://thermalscience.vinca.rs/2016/2/19
4. Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Rajić, M., Optimization of a Polygeneration System for Energy Demands of a Livestock Farm, *Thermal Science,* 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1285-S1300, DOI: 10.2298/TSCI16S5285M
   http://thermalscience.vinca.rs/2016/supplement-5/8

5. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Reliability Function of Thermal Power System in Power Plant "Nikola Tesla, Block B1", *Thermal Science*, 19 (2015), pp. 793-800. DOI: 10.2298/TSCI140610144K.

   http://thermalscience.vinca.rs/2015/3/4

6. Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Jovanović, M., Rajić, M., Mitrović, D., Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building, *Thermal Science*, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1535-S1549, DOI: 10.2298/TSCI18S5535M.

   http://thermalscience.vinca.rs/2018/supplement-5/19

7. Pavlović, S., Bellos, E., Stefanović, V., **Đorđević, M.**, Vasiljević, D., Thermal and Exergetic Investigation of a Solar Dish Collector Operating with Mono and Hybrid Nanofluids, *Thermal Science*, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1383-S1393, DOI: 10.2298/TSCI18S5383P.

   http://thermalscience.vinca.rs/2018/supplement-5/7

8. Kalaba, D., Radaković, Z., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Theoretical Reliability Function of Thermal Power System Using Simple and Complex Weibull Distribution, *Thermal Science*, 18 (2014), pp. S229-S238, DOI: 10.2298/TSCI120611168K.

   http://thermalscience.vinca.rs/2014/supplement/24

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Experimental Investigation of the Convective Heat Transfer in a Spirally Coiled Corrugated Tube with Radiant Heating, *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering*, 15 (2017), pp. 495-506, DOI: 10.22190/FUME171001027D.

   http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/3349

2. Kalaba, D., **Đorđević , M.**, Ivanović, V., Determining the Theoretical Reliability Functions of Boiler Tubing System in Power Plant "Nikola Tesla, Block A4", *Structural Integrity And Life*, 15 (2015), pp. 167-171.

   http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk15/167-IVK3-2015-DK-MDj-VI.pdf

3. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Delamarian, C., Determining Reliability Functions of Steam Turbine in Power Plant 'Nikola Tesla, Block A4', *Structural Integrity And Life,* 16 (2016), pp. 9-13.

   http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk16/009-IVK1-2016-DK-MDj-SK-CD.pdf

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Mitrović, D., Energy and Exergy Analysis of Coal Fired Power Plant, *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection*, 11 (2014), pp. 163-175.

   http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/639

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, m53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Mančić, M., Rajić, M., **Đorđević, M.**, Mančić, M., Laković, M., Energy Efficiency of the Wood-Based Processing MSMES in the Niš Region, *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection,* 11(2) (2022), pp. 101-107.

https://doi.org/10.22190/FUWLEP2202101M

б) у ранијем периоду

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

32. Пленарно редавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Stefanović, V., Vukić, M., Effect of Wall Heat Flux on Flow and Heat Transfer Characteristics in Coiled Corrugated Pipes, *Proceedings of the 21th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SimTerm2024*, October 22-25, 2024, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-192-6, pp. 302-308. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Effect of Wall Heat Flux on Flow and Heat Transfer Characteristics.pdf

2. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Stefanović, V., Vukić, M., Conjugate Heat Transfer Problem in Corrugated Tube with Nonuniform Wall Heat Flux, *Proceedings of the 6th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century*, December 14-15, 2023, Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš, ISBN 978-86-6055-183-4, COBISS.SR-ID 149370377, pp. 273-278. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\CONJUGATE HEAT TRANSFER PROBLEM IN CORRUGATED TUBE WITH.pdf

3. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Miletić, M., Mančić, M., Skerlić, J., Bioclimatic Approach to the Analysis of the Potential of Passive Heating and Cooling Strategies in Serbia, *Proceedings of the 6th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century*, December 14-15, 2023, Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš, ISBN 978-86-6055-183-4, COBISS.SR-ID 149370377, pp. 311-319. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\BIOCLIMATIC APPROACH TO THE ANALYSIS OF THE POTENTIAL OF.pdf

4. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Stefanović, V., Vukić, M., Experimental Characterization of Heat Transfer in Coiled Corrugated Tubes, *Proceedings of the 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SimTerm2022*, October 18-21, 2022, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-163-6, pp. 407-416. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Experimental Characterization of Heat Transfer in Coiled Corrugated.pdf

5. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Mančić, M., Skerlić, J., Climate Responsive Building Design Strategies: Case Study of the City of Belgrade, Serbia, *Proceedings of the 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SimTerm2022*, October 18-21, 2022, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-163-6, pp. 683-690. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Climate Responsive Building Design Strategies Case Study of the City.pdf

6. Popović, I., **Đorđević, M.**, Skerlić, J, Jovanović, V., Kirin, S., Determining the Reliability Function of the Thermal Power System in the Power Plant "Nikola Tesla, Block B2", *Proceedings of the 21th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SimTerm2024*, October 22-25, 2024, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-192-6, pp. 128-134. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Determining the Reliability Function of the Thermal Power System.pdf

7. Popović, I., **Đorđević, M.**, Skerlić, J., Jovanović, V., Determining the Reliability Function of the Thermal Power System in Power Plant "Kostolac, Block A2" Using the Weibull Distribution, *Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETa 2024*, November 14-16, 2024, East Sarajevo, B&H, RS, ISBN 978-99976-085-2-9, COBISS.RS-ID 141688065, pp. 455-461. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\DETERMINING THE RELIABILITY FUNCTION OF THE THERMAL.pdf

8. Skerlić, J., Nikolić, D., Stojanović, B., Sudimac, B., Popović, I., **Djordjević, M.**, Analysis and Evaluation of Building Envelopes with Integrated Vegetation Modules Using Factorial Design, *Proceedings of Seventh International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials And Technologies - AESMT'24,* May 14 -15, 2024, Sofia, Bulgaria, ISSN 2603-364X, pp. 143-144. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Analysis and Evaluation of Building Envelopes with Integrated Vegetation Modules using factorial design.pdf

9. Popović, I., **Đorđević, M.**, Matejić, M., Pantić, M., Skerlić, J., Low-Carbon Urban Development Integration - Decarbonization of Cities - A Review, *Proceedings of the XII International Conference on Social and Technological Development - STED 2023*, June 15-18, 2023, Trebinje, Republic of Srpska, B&H, ISBN 978-99955-40-70-8, pp. 61-74. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\LOW-CARBON URBAN DEVELOPMENT INTEGRATION.pdf

10. Mancic, M., Rajic, M., **Djordjevic, M.**, Mancic, M., Lakovic, M., Retrofit Design Optimization of Dehumidifier Filter of a Phosphorus Processing Plant, *Proceedings of International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022*, July 05-08, 2022, Zlatibor, Serbia, ISBN: 978-86-6060-120-1. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\RETROFIT DESIGN OPTIMIZATION OF DEHUMIDIFIER FILTER OF A PHOSPHORUS PROCESSING PLANT.pdf

11. Mančić, M., Živković, D., Rajić, M., Mančić, M., **Đorđević, M.**, Vukadinović, B., Banić, M., Energy Efficiency of Food Cooling and Freezing Plants in Serbia, *In: Rackov, M., Mitrović, R., Čavić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2021, Mechanisms and Machine Science*, vol. 109 (2022), Springer, Cham., Print ISBN 978-3-030-88464-2, Online ISBN 978-3-030-88465-9, pp. 665-673. (M31)

https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_67

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Energy Efficiency of Food Cooling and Freezing Plants in Serbia.pdf

12. Mančić, M., Živković, D., Laković-Paunović, M., Rajić, M., Đorđević, M., Jovčevski, M., Assessment of Potential for On-Site Electricity Production for Cooling and Freezing Facilities by Application of Photovoltaics, *Proceedings of International Conference POWER PLANTS 2021*, November 17-18, 2021, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7877-030-2, pp. 410-416. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\ASSESSMENT OF POTENTIAL FOR ON-SITE ELECTRICITY.pdf

б) у ранијем периоду

1. Skerlić, J., Nikolić, D., Radulović, J., Radojević, A., **Đorđević, M.**, Mišković, A., Influence of Building Envelope on Building Energy Consumption, *Proceedings of the 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2021*, May 28-29, Banja Luka, Republic of Srpska, ISBN 978-99938-39-92-7, pp. 153-158. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Influence of Building Envelope on Building Energy Consumption.pdf

2. Mančić, M., Živković, D., Laković, M., Mančić, M., **Đorđević, M.**, A Model for Coupling Polygeneration System Superstructure Model to Building Load Models in Trnsys, *Proceedings of the 5th International Conference - MASING 2020*, December 09-10, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-139-1, pp. 61-64. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\A Model for Coupling Polygeneration System Superstructure Model to Building Load Models in Trnsys.pdf

3. Skerlić, J., Nikolić, D., Radojević, A., **Đorđević, M.**, Influence of Thermal Insulation Thickness on Heating Energy Consumption, *Proceedings of the 5th International Scientific Conference - COMETa 2020,* November 26th-28th, East Sarajevo, RS, B&H, ISBN 978-99976-719-8-1, pp. 444-450. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Influence of Thermal Insulation Thickness on Heating Energy Consumption.pdf

4. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Stefanović, V., Numerical Investigation of the Convective Heat Transfer in Spirally Coiled Corrugated Pipes, *Proceedings of the 19th Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SimTerm 2019*, October 22–25, 2019, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-124-7, pp. 592-600. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Numerical Investigation of the Convective Heat Transfer in Spirally Coiled Corrugated Pipes.pdf

5. Mančić, M., Živković, D., Laković Paunović, M., **Đorđević, M.**, Vukadinović, B., Rajić, M., Application of Rooftop Photovoltaics in Cooling and Freezing Facilities, *Proceedings of the 19th Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SimTerm 2019*, October 22–25, 2019, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-124-7, pp. 808-818. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Application of Rooftop Photovoltaics in Cooling and Freezing Facilities.pdf

6. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Mančić, M., Comparison of Reliability Indicators of the Thermal Power System Obtained by Different Weibull Distribution Models, *Proceedings of the XV International May Conference on Strategic Management – IMCSM19*, May 24 – 26, 2019, Bor, Serbia, ISSN 2620-0597, pp. 183-194. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Comparison of Reliability Indicators of the Thermal Power System Obtained by Different Weibull Distribution Models.pdf

7. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Stefanović, V., A Parametric Study on Correlations for Heat Transfer in Helically Coiled Pipes, *Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century,* April 19-20, 2018, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-103-2, pp. 41-44. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\A Parametric Study on Correlations for Heat Transfer in Helically Coiled Pipes.pdf

8. Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Optimisation of Polygeneration Systems with Utilization of Renewable Energy Sources, *Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century,* April 19-20, 2018, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-103-2, pp. 37-40. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Optimisation of Polygeneration Systems with Utilization of Renewable Energy Sources.pdf

9. Mančić, M., Živković, D., Rajić, M., **Đorđević, M.**, A Trnsys Model of a Polygeneration Energy Supply System, *XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements*, November 14th-16th, 2018, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6125-205-1, pp. 105-109. (M33)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\A Trnsys Model of a Polygeneration Energy Supply System.pdf

10. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Experimental Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spirally Coiled Corrugated Tube with Radiant Heating, *Proceedings of the 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2017*, October 17-20, 2017, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-098-1, pp. 526-535. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Experimental Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spirally Coiled Corrugated Tube with Radiant Heating.pdf

11. Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Jovanović, M., Rajić, M., Mitrović, D., Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building, *Proceedings of the 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2017*, October 17-20, 2017, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-098-1, pp. 47-58. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming P.pdf

12. Pavlovic, S., Bellos, E., Stefanovic, V., **Djordjevic, M.**, Vasiljevic, D., Thermal and Exergetic Investigation of an Innovative Solar Dish Concentrator with Spiral Cavity Receiver, *Proceedings of the 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2017*, October 17-20, 2017, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-098-1, pp. 641-650. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Thermal and Exergetic Investigation of an Innovative Solar Dish.pdf

13. Mančić, M, Živković, D., Mitrović, D., **Đorđević, M.**, Jovanović, M., Optimal Configuration of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building, *Proceedings of the 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2017,* May 26-27, 2017, Banja Luka, Republic of Srpska, ISBN: 978-99938-39-72-9, pp. 387-398. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Optimal Configuration of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building.pdf

14. Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Jovanović, M., Rajić, M., Optimisation of a Polygeneration System for the Energy Demands of an Indoor Swimming Pool, *Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications, COMETa 2016*, pp. 375-384. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\OPTIMISATION OF A POLYGENERATION SYSTEM FOR THE ENERGY DEMANDS.pdf

15. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Pavlović, S., Mančić, M. Numerical Analyses of the Radian Heat Flux Produced by Quartz Heating System, *Proceedings of the 3rd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, MASING 2015*, September 17-18, 2015, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6065-072-1, pp. 75-80. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Numerical Analyses of the Radian Heat Flux Produced by Quartz Heating System.pdf

16. Mančić, M., Živković, D., Todorović, M., Jovanović, M., **Đorđević, M.,** Optimization of Capacity of Biogas Cogeneration System for an Integrated Pig Farm, *Proceedings of the V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2015),* pp. 346-356, ISBN 978-86-7672-259-4. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Optimization of Capacity of Biogas Cogeneration System for an Integrated Pig Farm.pdf

17. Kocić, S., Petrović, I., Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.,** Comparative Analysis of Energy Efficiency of Two Indoor Swimming Pools Using the Energy Balance Method, *Proceedings of V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2015)*, pp 22-32, ISBN 978-86-7672-259-4. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Analysis of Energy Efficiency of Two Indoor Swimming Pools Using the Energy Balance Method.pdf

18. Pavlović, S., Vasiljević, D., Stefanović, V., **Đorđević, M.**, Mančić, M., Ray Tracing Study to Determine Optical Performance of Dish Solar Thermal Concentrator, *17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia*, Sokobanja, Serbia, October 20-23, 2015, pp. 364-372, ISBN 978-86-6055-076-9. (M33)

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Ray Tracing Study to Determine Optical Performance of Dish Solar Thermal Concentrator.pdf

19. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Numerical Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spiral Coil with Radiant Heating, *Proceedings of the 17th Symposium on Thermal Science and Egineering of Serbia, SIMTERM 2015*, October 20-23, 2015, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, pp. 836-844. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Numerical Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spiral Coil with Radiant Heating.pdf

20. Kalaba, D., **Đorđević , M.**, Ivanović, V. Determining the Theoretical Reliability Functions of the Thermal Power System in Power Plant "Pljevlja", *Proceedings of the 17th Symposium on Thermal Science and Egineering of Serbia, SIMTERM 2015*, October 20-23, 2015, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, pp. 749-755. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Theoretical Reliability Functions of the Thermal Power System in Power Plant Pljevlja.pdf

21. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Theoretical Failure Rate Function of the Thermal Power System in Power Plant "Nikola Tesla, Block B2", *Proceedings of the 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015* , 14–16 October 2015, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7083-877-2, pp. 310-313. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Theoretical Failure Rate Function of the Thermal Power System in Power Plant Nikola Tesla, Block B2.pdf

22. **Đorđević, M.,** Kalaba, D., Adamović, D., Comparison of Reliability Functions of the Thermal Power System Obtained by Different Weibull Distribution Models, *Proceedings of International Conference POWER PLANTS 2014*, October 28th-31st, 2014, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7877-024-1. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Comparison of Reliability Functions of the Thermal Power System Obtained by Different Weibull Distribution Models.pdf

23. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Adamović, D., Determining the Theoretical Reliability Functions of Thermal Power System Using Complex Weibull Distribution, *Proceedings of International Conference POWER PLANTS 2014*, October 28th-31st, 2014, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7877-024-1. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Theoretical Reliability Functions of Thermal Power System Using Complex Weibull Distribution.pdf

24. Mančić, M., Živković, D., Todorović, M., **Đorđević, M.**, Experimental Evaluation of Evaporation Rates from Water Surface of an Indoor Swimming Pool, *Proceedings of the IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2014)*, October 15th, 2014, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-7672-234-1, pp. 226-231. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Experimental Evaluation of Evaporation Rates from Water Surface of an Indor Swimming Pool.pdf

25. **Đorđević, M.**, Bajmak, Š., Mančić, M., A Parametric Study on Correlations for Transport Parameters in Fixed Bed Regenerators, *Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Egineering of Serbia, SIMTERM 2013*, October 22-25, 2013, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-043-1, pp. 324-335. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\A Parametric Study on Correlations for Transport Parameters in Fixed Bed Regenerators.pdf

26. Bajmak, Š., **Đorđević, M.**, Possibilities of Applying Heta Lower Temperature Levels for Heating by Using Two-Stage Heat Pump, *Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Egineering of Serbia, SIMTERM 2013*, October 22-25, 2013, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-043-1, pp. 437-443. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Possibilities of Applying Heta Lower Temperature Levels for Heating by Using Two-Stage Heat Pump.pdf

27. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Adamović, D., Determining the Theoretical Reliability Functions of the Thermal Power Systems in Power Plant "Nikola Tesla A", *Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Egineering of Serbia, SIMTERM 2013*, October 22-25, 2013, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-043-1, pp. 400-407. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Theoretical Reliability Functions of the Thermal Power Systems in Power Plant Nikola Tesla A.pdf

28. **Đorđević, M.**, Pavlović, S., Performance Analyses of a Thermally Stratified Sensible Heat Storage in a Solar Powered Absorption Cooling System, *Proceedings of the 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, MASING 2013*, June 20-21, 2013, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6065-039-4, pp. 189-192. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Performance Analyses of a Thermally Stratified Sensible Heat Storage in a Solar Powered Absorption Cooling System.pdf

29. Pavlović, S., Stefanović, V., **Đorđević, M.**, Review of Software for Simulation and Optimization of Middle and High Temperature Solar Collectors, *Proceedings of the 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, MASING 2013*, June 20-21, 2013, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6065-039-4, pp. 183-188. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Review of Software for Simulation and Optimization of Middle and High Temperature Solar Collectors.pdf

30. Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Todorović, M., Pavlović, S., Comparison of Performances of Micro Hibrid Trigeneration System for Energy Demands of a Small Residential Building, *Proceedings of the III International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2013)*, October 30th, 2013, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-208-2, pp. 388-393. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Comparison of Performances of Micro Hibrid Trigeneration System for Energy Demands of a Small Residential Building.pdf

31. Mančić, M., **Đorđević, M.**, Petrović, E., Milisavljević, J., Turbulence Intensity in a Smoth Tube Measuring with Hot Wire Anemomometer, *Proceedings of 29th Danubia-Adria Symposium on Advences in Experimental Mechanics*, September 26th – 29th, 2012, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7083-762-1, pp. 210-213. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Turbulence Intensity in a Smoth Tube Measuring with Hot Wire Anemomometer.pdf

32. Milisavljević, J., Petrović, E., Ćirić, I., Mančić, M., Marković, D., **Đorđević, M.**, Tensile Testing for Different Types of Polymers, *Proceedings of 29th Danubia-Adria Symposium on Advences in Experimental Mechanics*, September 26th – 29th, 2012, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7083-762-1, pp. 266-269. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Testing for Different Types of Polymers.pdf

33. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Radaković, Z., Kirin, S., Determining the Availability Function of the Thermal Power System in Power Plant "Nikola Tesla, Block A4", *Proceedings of International Conference POWER PLANTS 2012*, October 30th – November 2nd, 2012, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7877-021-0. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Availability Function of the Thermal Power System in Power Plant Nikola Tesla, Block A4.pdf

34. Stefanović, V., Pavlović, S., Stojanović, A., Mančić, M., **Đorđević, M.**, Experimental Determination and Review of Heat Performances of Three Flat Collectors and a CPC-2V Concentrating Collector with a Small Concentration Ratio, *Proceedings of 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011*, October 18–21, 2011, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp. 529-541. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Experimental Determination and Review of Heat Performances of Three Flat Collectors and a CPC-2V Concentrating Collector with a Small Concentration.pdf

35. Stefanović, V., Pavlović, S., Mančić, M., Stojanović, A., **Đorđević, M.**, Mathematical Model and Numerical Simulation of CPC-2V Concentrating Solar Collector, *Proceedings of 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011*, October 18–21, 2011, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp. 219-232. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Mathematical Model and Numerical Simulation of CPC-2V Concentrating Solar Collector.pdf

36. Mančić, M., Živković, D., Stefanović, V., **Đorđević, M.**, Pavlović, S., Review of Software for Simulation and Optimization of Energy Systems, *Proceedings of 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011*, October 18–21, 2011, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp.113-126. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Review of Software for Simulation and Optimization of Energy Systems.pdf

37. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Mančić, M., Pavlović, S., Solar Organic Rankine Cycles, *Proceedings of 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011*, October 18–21, 2011, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp. 305-317. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Solar Organic Rankine Cycles.pdf

38. Miltenović, V., Kocić, M., **Đorđević, M.**, Milenković, J., Conceptual Solution for Puryfing Industrial Waste Water Using "Triz" Methodology, *Proceedings of The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century*, November 25-26., 2010, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-008-0, pp. 125-128. (M33)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Conceptual Solution for Puryfing Industrial Waste Water Using Triz Methodology.pdf

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. Bajmak, Š., **Đorđević, M.**, Daljinsko hlađenje, analiza centralnih sistema i koeficijenta daljinskog hlađenja, *ENERGETIKA 2013*, Mart 2013, Zlatibor, Srbija, ISSN: 0354-8651, pp. 314-321. (M63)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M60\raniji period\Daljinsko hlađenje, analiza centralnih sistema i koeficijenta daljinskog hlađenja.pdf

2. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Prilog metodi određivanja teoretske funkcije pouzdanosti termoenergetskih sistema, *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu*, Maj 25 - 27, 2012, Bor, Srbija, ISBN: 978-86-80987-96-5, str. 677 – 686. (M63)

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M60\raniji period\Prilog metodi određivanja teoretske funkcije pouzdanosti termoenergetskih sistema.pdf

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

Укупан број цитата према:

- Scopus: 92 citata, *h*-index 7
  https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57491016200
- Google Akademik: 141 citat, *h*-index 7, *i10* - index
  https://scholar.google.com/citations?user=-Yx4O94AAAAJ&hl=sr

Укупан број наведених хетероцитата са DOI бројем је 73:

а) у току последњег изборног периода

- **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Experimental Investigation of the Convective Heat Transfer in a Spirally Coiled Corrugated Tube with Radiant Heating, *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering*, 15 (2017), pp. 495-506.

  https://doi.org/10.22190/FUME171001027D

1. Nawaz, R., Kazi, S. N., Chew, B. T., Mohd Zubir, M. N., Shaikh, K., Hasnain, S. U., Khan, W. A., Critical Review of Corrugation in Tubular Heat Exchangers: Focus on Thermal and Economical Aspects, *ChemBioEng Reviews*, 12 (2025), 1, e202400023.

   https://doi.org/10.1002/cben.202400023

2. Kassai, M., Heat Pump Heating System Development of Educational Building based on Energy, Economical and Environmental Impacts, *Periodica Polytechnica Mechanical Engineering*, *63* (2019), 3, pp. 207-213.

   https://doi.org/10.3311/PPME.13872

3. Kassai, M., Kajtár, L., Nyers, J., Experimental optimization of energy consumption for direct current refrigerator by PID controller tuning and comparison with ON/OFF refrigerator. *Thermal Science*, *23* (2017), pp. 941-952.

   https://doi.org/10.2298/TSCI170504188K

4. Kocic, M. M., Zivojin-Stamenkovic, M., Petrovic, D. J., Nikodijevic, D. M., Influence of electrical-conductivity of walls on magnetohydrodynamic flow and heat transfer of micropolar fluid, *Thermal Science*, *22* (2018), pp. 1591-1600.

   https://doi.org/10.2298/TSCI18S5591K

- **Đorđević, M.**, Mančić, M., Stefanović, V., Vukić, M., Numerical Investigation of Heat Transfer in Spirally Coiled Corrugated Pipes: Assessment of Turbulence Models, *Thermal Science*, 28 (2024), 1B, pp. 529-540.

  https://doi.org/10.2298/TSCI230520184D

5. El Hannaoui, A. Boutarfa, R., Haidar, C., Analysis of Convective Heat Exchanges and Fluid Dynamics in the Air Gap of a Discoid Technology Rotary Machine, *Frontiers in Heat and Mass Transfer*, 22 (2024), 3, pp. 733-746, ISSN 2151-8629.
   https://doi.org/10.32604/fhmt.2024.050520.
6. Kepekci, H., Komatina, M., The CFD investigation on heat transfer performance of different pipe geometries at various Reynolds numbers, *Thermal Science*, 29 (2025), 5B, 4043.
   https://doi.org/10.2298/TSCI250105076K

- **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Mančić, M., Pressure Drop and Stability of Flow in Archimedean Spiral Tube with Transverse Corrugations, *Thermal Science,* 20 (2016), pp. 579-591.
  https://doi.org/10.2298/TSCI150118212D

7. Shahraki, Z. H., Navidbakhsh, M., Taylor, R. A., Coupling Contraction-expansion Arrays with Spiral Microchannels to Enhance Microfluidic-Based Particle/Cell Separation, *International Journal of Computational Fluid Dynamics, 36* (2022), 1, pp. 63-90. https://doi.org/10.1080/10618562.2022.2053114
8. Sebiha, Y., Merve, A. Z., Ilker, C., Salih, Y., Hasan, G., Investigation of heat transfer and pressure drop in flexible metal hoses with corrugated surfaces, *Thermal Science*, 28 (2024), 6A, pp. 4669-4683.
   https://doi.org/10.2298/TSCI231217154Y
9. Wu, Z., Li, K., Zhang, K., Tian, W., Single-phase flow heat transfer characteristics in helical coils with large coil diameters, *Applied Thermal Engineering*, 266 (2025), 125776, ISSN 1359-4311.
   https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2025.125776
10. Babadi, K. A., Khorasanizadeh, H., Mirzazadeh, G., Mirzazadeh, S., Numerical simulations and an experimental study for optimal design of a 1500 kW water-tube condensing boiler, *Energy*, 307 (2024), 132675, ISSN 0360-5442.
    https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.132675
11. Rennels, D., *Pipe Flow: A Practical and Comprehensive Guide, Second Edition*, 2022, John Wiley & Sons, Inc., Print ISBN:9781119756439, Online ISBN:9781119756460.
    https://doi.org/10.1002/9781119756460
12. Steenekamp, N., Jacobs, G., The potential for additive manufacturing of compact horizontal spiral tube condensers, *MATEC Web of Conferences* 417:08008 (2025).
    https://doi.org/10.1051/matecconf/202541708008

- **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Numerical Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spiral Coil With Radiant Heating, *Thermal Science,* 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1215-S1226.
  https://doi.org/10.2298/TSCI16S5215D

13. Červenka, B., Holubčík, M., Drga, J., Malcho, M., Modular Spiral Heat Exchanger Thermal Modelling, *Applied Sciences, 12* (2022), 12, 5805.
    https://doi.org/10.3390/app12125805

- Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Reliability Function of Thermal Power System in Power Plant "Nikola Tesla, Block B1", *Thermal Science*, 19 (2015), pp. 793-800.
  https://doi.org/10.2298/TSCI140610144K

14. Eddouh, Y., Daya, A., Elotmani, R., Optimum preventive maintenance strategy for turbine based on reliability analysis and mathematical modeling. *Life Cycle Reliability and Safety Engineering,* 11 (2022), pp. 355-365.
    https://doi.org/10.1007/s41872-022-00206-2

15. Kulkarni, A.J. (2025). Optimization Methods in Maintenance of Machines. In: Kulkarni, A.J. (eds) Optimization Methods in Manufacturing Processes. Springer, 2025, Singapore, Print ISBN978-981-96-5256-3, Online ISBN978-981-96-5257-0.

https://doi.org/10.1007/978-981-96-5257-0_10

- Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Delamarian, C., Determining Reliability Functions of Steam Turbine in Power Plant 'Nikola Tesla, Block A4', *Structural Integrity And Life,* 16 (2016), pp. 9-13.

http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk16/009-IVK1-2016-DK-MDj-SK-CD.pdf

16. Petrović, A., Momčilović, N., Sedmak, S., Reliability-based structural analysis of a bucket wheel excavator's load-bearing steel structure, *Procedia Structural Integrity*, 42 (2022), pp. 236-243, ISSN 2452-3216.

https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.12.029

17. Eddouh, Y., Daya, A., Elotmani, R., Optimum preventive maintenance strategy for turbine based on reliability analysis and mathematical modeling. *Life Cycle Reliability and Safety Engineering,* 11 (2022), pp. 355-365.

https://doi.org/10.1007/s41872-022-00206-2

- Kalaba, D., **Đorđević , M.**, Ivanović, V., Determining the Theoretical Reliability Functions of Boiler Tubing System in Power Plant "Nikola Tesla, Block A4", *Structural Integrity And Life*, 15 (2015), pp. 167-171.

http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk15/167-IVK3-2015-DK-MDj-VI.pdf

18. Petrović, A., Momčilović, N., Sedmak, S., Reliability-based structural analysis of a bucket wheel excavator's load-bearing steel structure, *Procedia Structural Integrity*, 42 (2022), pp. 236-243, ISSN 2452-3216.

https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.12.029

- Kalaba, D., Radaković, Z., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Theoretical Reliability Function of Thermal Power System Using Simple and Complex Weibull Distribution, *Thermal Science*, 18 (2014), pp. S229-S238.

https://doi.org/10.2298/TSCI120611168K

19. Deng Wujin, D., Wanqing, S., Carlo, C., Jianxue, C., Xiaolong, C., On the Fractional Weibull Process, *Frontiers in Physics*, 10 (2022), ISSN: 2296-424X.

https://doi.org/10.3389/fphy.2022.790791

20. Sultanov, M.,M., Development of methodology and measures to ensure the reliability of energy systems equipment (*In Russ.*), *Power engineering: research, equipment, technology*, 23 (2021), 5, pp. 46-55.

https://doi.org/10.30724/1998-9903-2021-23-5-46-55

- Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Jovanović, M., Rajić, M., Mitrović, D., Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building, *Thermal Science*, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1535-S1549.

https://doi.org/10.2298/TSCI18S5535M

21. Smedegård, O. O., On the model complexity of the air handling unit to investigate the energy efficiency of indoor swimming pool facilities, *Energy and Buildings*, 293 (2023), 113197.

https://doi.org/ 10.1016/j.enbuild.2023.113197

22. Silva, H., Combined financial and environmental optimization of a trigeneration system, *Thermal Science*, 27 (2023), 1A, pp. 321-324.

https://doi.org/10.2298/TSCI220804167S

23. Panahizadeh, F., Hamzehei, M., Farzaneh-Gord, M., Ochoa, V., Thermo-economic analysis and optimization of the steam absorption chiller network plant, *Thermal Science*, 26 (2022), 1A, pp. 95-106.

https://doi.org/10.2298/TSCI200619058P

24. Gomez-Guillen, J.-J., Water and Energy Sustainability of Swimming Pools: A Case Model on the Costa Brava, Catalonia, *Water*, 16 (2024), 8, 1158.

https://doi.org/10.3390/w16081158

25. Duzcan, A., Transient thermodynamic and parametric analysis of solar-assisted Rankine cycle, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy*, 2025.

https://doi.org/10.1177/09576509251398629

- Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Rajić, M., Optimization of a Polygeneration System for Energy Demands of a Livestock Farm, *Thermal Science,* 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1285-S1300.

https://doi.org/10.2298/TSCI16S5285M

26. Everaert, M., Maselyne, J., Tassenoy, R., Nieuwenhuyse, J. V., Lecompte, S., Assessing renewable energy installations in pig farms from a financial and environmental perspective: a case study in the EU, *Renewable Energy*, 256 (2026), Part E, 124291, ISSN 0960-1481.

https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.124291

27. Chinese, D., Orrù, P. F., Meneghetti, A., Cortella, G., Giordano, L., Benedetti, M., Symbiotic and Optimized Energy Supply for Decarbonizing Cheese Production: An Italian Case Study, *Energy*, 257 (2022), 124785, ISSN 0360-5442.

https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.124785

28. Maity, R., Sudhakar, K., Abdul Razak, A., Karthick, A., Barbulescu, D., Agrivoltaic: A Strategic Assessment Using SWOT and TOWS Matrix, *Energies,* 16 (2023), 3313.

https://doi.org/10.3390/en16083313

29. Alarifi, I., M., Chapter 6 - Synthetic biosources, Synthetic Engineering Materials and Nanotechnology (Ed.: Alarifi, I., M.), Elsevier, 2022, pp. 123-153, ISBN 9780128240014.

https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824001-4.00013-2

30. Panahizadeh, F., Hamzehei, M., Farzaneh-Gord, M., Ochoa, V., Thermo-economic analysis and optimization of the steam absorption chiller network plant, *Thermal Science*, 26 (2022), 1A, pp. 95-106.

https://doi.org/10.2298/TSCI200619058P

- Miletić, M., Stamenković, M., **Djordjević, M.**, Komatina, D., Emergency Conversion of Sports Halls into Temporary Hospitals Caused by Covid-19 Pandemic: Case Studies of Thermal Comfort and Energy Consumption Analysis, *Thermal Science*, 27 (2023), 1B, pp. 797-809.

https://doi.org/10.2298/TSCI220416148M

31. Guo, W., Wang, J., Tang, H., Investigation on construction characteristics and indoor environmental quality of Fangcang shelter hospitals during the COVID-19 pandemic in Shanghai, China, *Building and Environment*, 262 (2024), 111796, ISSN 0360-1323.

https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2024.111796

32. Wan, Z., Yang, F., Zhou, T., Li, C., The Effects of Spatial Layout on Efficiency of Safe Evacuation After Conversion of an Exhibition Building to a Fangcang Shelter Hospital, *Buildings*, *15* (2025), 16, 2880.

https://doi.org/10.3390/buildings15162880

- Pavlović, S., Bellos, E., Stefanović, V., **Đorđević, M.**, Vasiljević, D., Thermal and Exergetic Investigation of a Solar Dish Collector Operating with Mono and Hybrid Nanofluids, *Thermal Science*, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1383-S1393.

  https://doi.org/10.2298/TSCI18S5383P

33. Hamzat, A. K., Omisanya, M. I., Sahin, A. Z., Oyetunji, O. R., Olaitan, N. A., Application of nanofluid in solar energy harvesting devices: A comprehensive review, *Energy Conversion and Management*, 266 (2022), 115790, ISSN 0196-8904.

    https://doi.org/10.1016/j.enconman.2022.115790

34. Omeiza, L. A., Abid, M., Subramanian, Y., Dhanasekaran, A., Bakar, S. A., Azad, A. K., Challenges, limitations, and applications of nanofluids in solar thermal collectors - a comprehensive review, *Environmental Science and Pollution Research*, 2023, PMID: 38019406.

    https://doi.org/10.1007/s11356-023-30656-9

35. Kopalakrishnaswami, A. S., Muthuvairavan, G., Sendhil, K., Numerical Investigation of Modified Conical Cavity Receiver with Different Heat Transfer Fluids, *SSRN Electronic Journal*.

    https://doi.org/10.2139/ssrn.4153367

36. Singh, K. A., Muthuvairavan, G., & Natarajan, S. K., (2023). Numerical investigation of modified conical cavity receiver with different heat transfer fluids, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, *45* (2023), 3, pp. 6964-6980.

    https://doi.org/10.1080/15567036.2023.2218833

37. Kasaeian, A., Cheraghchi, A., Maghdouri, Z., Goodarzi, K., Ranji, Z., Borhani, S., A comprehensive review of exergy analysis of solar parabolic dish collector systems, *Energy Conversion and Management: X*, 29 (2026), 101462, ISSN 2590-1745.

    https://doi.org/10.1016/j.ecmx.2025.101462

38. Yu, Y., Xia, R., Meng, H., Yu, S., Wang, D., Han, N., Fang, J., 4E analysis and machine learning optimization of PTSC with dimpled tube-improved Kenics static mixer and nanofluids, *Applied Thermal Engineering*, 288 (2026), 1, 129551, ISSN 1359-4311.

    https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2025.129551

39. Bhrant, D. K., Arvind, K., Comparison of mathematical models to estimate the thermal conductivity of TiO_2-water based nanofluid: A review, *Thermal Science*, 26 (2022), 1B, pp. 579-591.

    https://doi.org/10.2298/TSCI201026224D

- Milisavljević, J., Petrović, E., Ćirić, I., Mančić, M., Marković, D., **Đorđević, M.**, Tensile Testing for Different Types of Polymers, *Proceedings of 29th Danubia-Adria Symposium on Advences in Experimental Mechanics*, September 26th - 29th, 2012, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7083-762-1, pp. 266-269.

  https://www.researchgate.net/publication/256096156_TENSILE_TESTING_FOR_DIFFERENT_TYPES_OF_POLYMERS

40. Guzman, E.M.C., Santanna, L.N., Rosales, C.S. *et al.* Sustainable Recycling of Multilayer Plastic Packaging Through Microfibrillation, *Waste and Biomass Valorization*, 2026.

    https://doi.org/10.1007/s12649-025-03467-x

41. Al-Maatoq, M., Fuentealba, P., Fachet, M., Glüge, R., Ali, S.H.R., Hoeschen, C., Carbon Nanotube-Based Reinforced Polymers for Medical Applications: Improving Impact Strength of Polymer-Polymer Composites, *Journal of Nanomaterials*, 2022, 1760198, 15 pages.

    https://doi.org/10.1155/2022/1760198

42. Mashhadzadeh, A. H., Mashhadzadeh, A. H., Golman, B., Spitas, C., Faroughi, S. A., Kostas, K. V., Recent advancements in mechanical properties of graphene-enhanced polymer nanocomposites: Progress, challenges, and pathways forward, *Journal of Molecular Graphics and Modelling*, 135 (2025), 108908, ISSN 1093-3263.

https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2024.108908

43. Chyzna, V., Rowe, S., Finnerty, J., Howard, T., Doran, C., Connolly, S., Gately, N., Portela, A., Murphy, A., Devine, D. M., Colbert, D. M., Effect of Screw Configuration on the Recyclability of Natural Fiber-Based Composites, *Fibers*, *13* (2025), 7, 98.

https://doi.org/10.3390/fib13070098

44. Kulkarni, A. J., *Optimization Methods in Maintenance of Machines*, In: Kulkarni, A.J. (eds), *Optimization Methods in Manufacturing Processes*, Springer, 2025, Singapore, Print ISBN978-981-96-5256-3, Online ISBN978-981-96-5257-0.

https://doi.org/10.1007/978-981-96-5257-0_10

45. Lopes, R. F. F., Azevedo, D., Cipriano, G. P., Domingues, T. M. R. M., Moreira, P. M. G. P., Mechanical Characterization of Dicyclopentadiene and Glass-Fibre-Reinforced Polymer Subjected to Low to High Strain Rate, *Polymers*, *17* (2025), 6, 715.

https://doi.org/10.3390/polym17060715

46. Hussain, W. S., Hamad, Q. A., Oleiwi, J. K., (2023). Mechanical and numerical analysis of polymer-natural fiber composites for denture applications, *Revue des Composites et des Matériaux Avancés - Journal of Composite and Advanced Materials*, 33 (2023), 4, pp. 233-242.

https://doi.org/10.18280/rcma.330404

47. Budiantono, R., Sari, W. J., Sunnardianto, G. K., Mahyuddin, M. H., Saputro, A. G., Molecular Dynamics Study on the Mechanical Properties of BCC Carbon Steel, *Solid State Phenomena*, 368 (2024), pp. 119-135.

https://doi.org/10.4028/p-fx2pfe

48. Lopes, R., Development of new structural solutions for the automotive industry, PhD thesis, INEGI - Institute of Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering, Porto, Portugalia, 2024.

https://doi.org/10.34626/p77y-x307

49. Seok, S., Park, H., Kim, Y.-J., Kim, J. Mechanical Characterization and Analysis of Different-Type Polyimide Feedthroughs Based on Tensile Test and FEM Simulation for an Implantable Package, *Micromachines*, 13 (2022), 8, 1295.

https://doi.org/10.3390/mi13081295

50. Harish, R., Narayan, R.,Bose, S., Sundaram, D., Investigations on Mechanical Properties of PEEK and PTFE Polymer Reinforced with Nano-Sized h-BN Solid Lubricant for Machine Element Applications, In book: Recent Advances in Materials Technologies, 2022.

https://doi.org/10.1007/978-981-19-3895-5_54

51. Skalskyi, V.R., Makeiev, V.F., Stankevych, O.M. *et al.*, Evaluation of the Fracture Resistance of Removable Denture Base Materials. *Material Science,* 58 (2022), pp. 229-236.

https://doi.org/10.1007/s11003-022-00654-2

52. Balamurugan, K. G., Duraiselvam, M., *Wear Mechanism of Laser Clad Ti6Al4V Alloy on a Pure Magnesium Substrate* (Chapter), In book: *Recent Advances in Materials Technologies,* pp. 317-326, 2022.

https://doi.org/10.1007/978-981-19-3895-5_25

б) у ранијем периоду

- **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Experimental Investigation of the Convective Heat Transfer in a Spirally Coiled Corrugated Tube with Radiant Heating, *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering*, 15 (2017), pp. 495-506.

  https://doi.org/10.22190/FUME171001027D

53. Qian, J., Yang, C., Chen, M-R., Jin, Z., Thermohydraulic performance evaluation of multi-start spirally corrugated tubes, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 156 (2020), 9, 119876.

    https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2020.119876

54. Kassai, M., Alhyari, L., Experimental investigation on operation parameters of 3Å molecular sieve desiccant coated total energy recovery wheel for maximum effectiveness, *Thermal Science*, 24 (2020), pp. 2113-2124.

    https://doi.org/10.2298/TSCI180927012K

55. Nyers, J., Nyers, A., Pek, Z., Dynamical behavior of a heat pump coaxial evaporator considering the phase border's impact on convergence, *Facta Universitatis Series Mechanical Engineering,* 16 (2018), 2, pp. 249-259.

    https://doi.org/10.22190/FUME180424019N

56. Leitner, A., Kajtár, L., Nyers, J., Indoor environmental assessment method in residential kitchen, *Thermal Science*, 24 (2020), 3B, pp. 2055-2065.

    https://doi.org/DOI: 10.2298/TSCI180527318V

- Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Rajić, M., Optimization of a Polygeneration System for Energy Demands of a Livestock Farm, *Thermal Science,* 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1285-S1300.

  https://doi.org/10.2298/TSCI16S5285M

57. Niloofar, P., Francis, D.P., Lazarova-Molnar, S., Vulpe, A., Vochin, M., Suciu, G., Balanescu, M., Anestis, V., Bartzanas, T., Data-Driven Decision Support in Livestock Farming for Improved Animal Health, Welfare and Greenhouse Gas Emissions: Overview and Challenges, September 2021, *Computers and Electronics in Agriculture*, 190.

    https://doi.org/10.1016/j.compag.2021.106406

58. Virtic, P., Kovačič Lukman, R., The importance of the capacity building for implementing energy efficiency and renewable energy solutions, *Thermal Science,* 22 (2018), pp. 2257-2265.

    https://doi.org/10.2298/TSCI180115215V

59. Zarzycki, R., Panowski, M., Increase of thermal efficiency of cogeneration plant by waste heat utilisation with absorption heat pump, *Thermal Science*, 23 (2019), Suppl. 4, pp. 1101-1112.

    https://doi.org/10.2298/TSCI19S4101Z

60. Niloofar, P., Lazarova-Molnar, S., Francis, D.P., Vulpe, A., Suciu, G., Balanescu, M., Modeling and Simulation for Decision Support in Precision Livestock Farming, *Conference: 2020 Winter Simulation Conference (WSC)*, December 2020.

    https://doi.org/10.1109/WSC48552.2020.9383975

61. Luqman, M., Al-Ansari, T., Thermodynamic Analysis of an Energy-Water-Food (EWF) Nexus Driven Polygeneration System Applied to Coastal Communities, *Energy Conversion and Management,* 205 (2020), 112432, ISSN 0196-8904.

    https://doi.org/10.1016/j.enconman.2019.112432

- Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Jovanović, M., Rajić, M., Mitrović, D., Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building, *Thermal Science*, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1535-S1549.

  https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-983618535M

62. Smedegård, O.Ø., Jonsson, T., Aas, B., Stene, J., Georges L, Carlucci S., The Implementation of Multiple Linear Regression for Swimming Pool Facilities: Case Study at Jøa, Norway, *Energies*, 14 (2021), 16, 4825.

    https://doi.org/10.3390/en14164825

63. Smedegård, O.Ø., Aas, B., Stene, J. *et al,*. Systematic and data-driven literature review of the energy and indoor environmental performance of swimming facilities, *Energy Efficiency*, 14 (2021), 74.

    https://doi.org/10.1007/s12053-021-09985-6

- Pavlović, S., Bellos, E., Stefanović, V., **Đorđević, M.**, Vasiljević, D., Thermal and Exergetic Investigation of a Solar Dish Collector Operating with Mono and Hybrid Nanofluids, *Thermal Science*, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1383-S1393.

  https://doi.org/10.2298/TSCI18S5383P

64. Khan, M.S., Amber, K.P., Ali, H.M., Abid, M., Ratlamwala, T., Javed, S., Performance Analysis Of Solar Assisted Multigenerational System Using Therminol Vp1 Based Nanofluids: A Comparative Study, *Thermal Science*, 24 (2020), 2A, pp. 865-878.

    https://doi.org/10.2298/TSCI180608062K

- **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Numerical Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spiral Coil With Radiant Heating, *Thermal Science,* 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1215-S1226

  https://doi.org/10.2298/TSCI16S5215D

65. Mozaffari, J., Mirjalily, S., Ahrar, A.J., Experimental investigation of enhancing influence of Al_2O_3 nanoparticles on the convective heat transfer in a tube equipped with twisted tape inserts, *Thermal Science,* 25 (2021), 1B, pp. 541-551.

    https://doi.org/10.2298/TSCI181010414M

- Kalaba, D., **Đorđević , M.**, Ivanović, V., Determining the Theoretical Reliability Functions of Boiler Tubing System in Power Plant "Nikola Tesla, Block A4", *Structural Integrity And Life*, 15 (2015), 3, pp. 167-171, UDK /UDC: 621.184.2-192.

  http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk15/167-IVK3-2015-DK-MDj-VI.pdf

66. Lazić, V., Arsić, D., Nikolić, R.R., Rakic, D.M., Aleksandrović, S., Djordjevic, M.T., Hadzima, B., Selection and Analysis of Material for Boiler Pipes in a Steam Plant, *Procedia Engineering*, 149 (2016), pp. 216-223.

    https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.06.659

- **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Mančić, M., Pressure Drop and Stability of Flow in Archimedean Spiral Tube with Transverse Corrugations, *Thermal Science,* 20 (2016), pp. 579-591.

  https://doi.org/10.2298/TSCI150118212D

67. Ravi, D., Singh, B. M., Darshan, K. A., Rajesh, M., Anil, K., Fluid flow and heat transfer enhancement in wings with combined solid ring twisted tape inserts circular heat exchanger tube, *Thermal Science*, 23 (2019), 6B, pp. 3893-3903.

    https://doi.org/10.2298/TSCI170613095D

- Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Reliability Function of Thermal Power System in Power Plant "Nikola Tesla, Block B1", *Thermal Science*, 19 (2015), pp. 793-800.

  https://doi.org/10.2298/TSCI140610144K

68. Shopeju, O. O., Oyedepo, S. O., A Comprehensive Review of Thermal Power Plants Reliability Using Stochastic Methods, *IOP Conference Series Materials Science and Engineering*, 1107(1):012161, April 2021.

    https://doi.org/10.1088/1757-899X/1107/1/012161

- Milisavljević, J., Petrović, E., Ćirić, I., Mančić, M., Marković, D., **Đorđević, M.**, Tensile Testing for Different Types of Polymers, *Proceedings of 29th Danubia-Adria Symposium on Advences in Experimental Mechanics*, September 26th – 29th, 2012, Belgrade, Serbia, , pp. 266-269, ISBN 978-86-7083-762-1.

  https://www.researchgate.net/publication/256096156_TENSILE_TESTING_FOR_DIFFERENT_TYPES_OF_POLYMERS

69. Saat, M.A.R., Rasid, R., Binti Abu Bakar, M., Jalar, A., Salleh, E.M., Mechanical properties of PE-PET-PS-PP blends produced by high shear mixing, *Polimery*, 64 (2019), 10, pp. 676-679.

    https://doi.org/10.14314/polimery.2019.10.4

70. Al-Hamad, K.K., Al-Deri, F.A., Al-Falah, A.M., Preparation of Semipermeable polyvinylpyrrolidone Membranes and Study Their Chemical, Physical and Mechanical Properties, *Journal of Nature, Life and Applied Sciences*, 4 (2020), 4, pp. 22-31.

    https://doi.org/10.26389/AJSRP.R110820

71. Ansari, R., Ahmadi, M., Rouhi, S., Impact resistance of short carbon fibre-carbon nanotube-polymer matrix hybrid composites: A stochastic multiscale approach, June 2021, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part L, Journal of Materials Design and Applications,* 235 (2021), 8, pp. 1925-1936.

    https://doi.org/10.1177/14644207211015267

72. Hegazy, R., Mohamed, G.M., Hasan, E.H., Effect of Strain Rate on Tensile Testing of Geogrid Reinforcements Using Single-Rib and Wide-Rib Specimen, *Advances in Polymer Technology*, 37 (2018), 4, pp. 1185-1192.

    https://doi.org/10.1002/adv.21778

- Kalaba, D., Radaković, Z., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Theoretical Reliability Function of Thermal Power System Using Simple and Complex Weibull Distribution, *Thermal Science*, 18 (2014), pp. S229-S238.

  https://doi.org/10.2298/TSCI120611168K

73. Rusowicz, A., Laskowski, R., Grzebielec, A., The numerical and experimental study of two passes power plant condenser, *Thermal Science*, 21(2017), 1A, pp. 353-362.

    https://doi.org/10.2298/TSCI150917011R

36. Књига из релевантне области. Одобрен од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

- **Милан Ђорђевић**, Марко Манчић, Обновљиви извори енергије, 2025,

  ISBN 978-86-81656-85-3.

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\M. Ђорђевић - Обновљ. извори енергије.pdf

На основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици број 1173/3-6 од 26.11.2025. године рукопис је одобрен за штампу као уџбеник.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\Одлука НН већа уџбеник - М. Ђорђевић.pdf

- **Милан Ђорђевић**, Марко Манчић, Збирка задатака из термодинамике, 2021, ISBN 978-86-81656-21-1.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\М. Ђорђевић - Збирка задатака из термодинамике.pdf

На основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици број 421/3-2 од 12.05.2021. године рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\Одлука НН већа помоћни уџбеник- М. Ђорђевић.pdf

37. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потрбна су три цитата категорије М20):

39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):

42. Монографија националног значаја-М42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије М20 или М50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија М10 или М20 или М40 или М50):

43. Монографска студија-М43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):

44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М45 једнак је броју цитата за монографију М42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:

Кандидат је аутор 12 радова са SCI листе у последњих десет година. Уврштен је на Листу ментора ангажованих на реализацији докторских студија од 01.12.2021. године.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\5. OSTALO\Табела-9.7-Листа-ментора-ангажованих-на-реализацији-докторских-студија.pdf

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

- члан 2 (две) комисије за спровођење поступка избора у звање наставника на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици:

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\М. Ђорђевић - Комисија избор наставника 2024.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\М. Ђорђевић - Комисија избор наставника 2018.pdf

- члан 3 (три) комисије за спровођење поступка избора у звање сарадника на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици:

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\М. Ђорђевић - Комисија избор сарадника 2022 пред..pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\М. Ђорђевић - Комисија избор сарадника 2021.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\М. Ђорђевић - Комисија избор сарадника 2018.pdf

- ментор за студијски истраживачки рад на докторским академским студијама за 3 (три) кандидата:

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\5. OSTALO\Менторства на ДАС - М. Ђорђевић.pdf

- ментор 2 (два) завршна рада на мастер академским студијама (наведено у делу 48. Извештаја);
- члан комисије за одбрану 13 (тринаест) завршних радова на мастер академским студијама (наведено у делу 48. Извештаја);
- ментор 5 (пет) завршних радова на основним академским студијама (наведено у делу 48. Извештаја);
- члан комисије за одбрану 6 (шест) завршних радова на основним академским студијама (наведено у делу 48. Извештаја);
- ментор 3 (три) специјалистичка рада на специјалистичким струковним студијама (наведено у делу 48. Извештаја);
- члан 2 (две) комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (наведено у делу 50. Извештаја);
- члан комисије за оцену и одбрану специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама (наведено у делу 50. Извештаја);
- члан 2 (две) комисије за оцену услова и прихватање теме специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама (наведено у делу 50. Извештаја).

48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

а) у току последњег изборног периода

- Менторство 2 (два) завршна рада на мастер академским студијама:

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија МАС Владимир Вуксановић Мент..pdf

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија МАС Жарко Мартиновић Мент..pdf

- Учешће у комисијама за одбрану 6 (шест) завршних радова на мастер академским студијама:

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија МАС Филип Марсенић.pdf

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија МАС Елвир Сахтијари.pdf

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија МАС Иван Поповић.pdf

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија МАС Исидора Лазовић.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија МАС Јаков Даниловић.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија МАС Славица Јовановић.pdf

- Менторство 4 (четири) завршна рада на основним академским студијама:

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Вељко Ћирковић Мент..pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Александар Томић мент..pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Владимир Минић Мент..pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Саша Петронијевић Мент..pdfII-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR

- Учешће у комисијама за одбрану 6 (шест) завршних радова на основним академским студијама:

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Горица Капетановић.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Милан Милосављевић.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Милош Донић.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Никола Ђорђевић.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Ратко Стевић.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Комисија ОАС Филип Марсенић.pdf

б) у ранијем периоду

- Менторство завршног рада на основним академским студијама:

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Сахтијари Е. ОАС (2021) - мент..pdf

- Учешће у комисијама за одбрану 7 (седам) завршних радова на мастер академским студијама:

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Арсић М. ОАС (2017).pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Денић М. ОАС (2018).pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Максимовић Б. ОАС (2018).pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Максимовић В. ОАС (2018).pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Микарић М. ОАС (2018).pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Радовић М. ОАС (2018).pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Савић М. ОАС (2020).pdf

- Менторство 3 (три) специјалистичка рада на специјалистичким струковним студијама:

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Анђелковић Л. ССС (2020) - мент..pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Грујић С. ССС (2020) - мент..pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Лазаревић М. ССС (2020) - мент..pdf

49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докоторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:

- Учешће у 2 (две) комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. Мирјана Милетић, Оптимизација енергетских перфоманси у процесима санације универзалних спортских дворана изграђених на подручју Београда од 1960. до 1980. године, 2019, Архитектонски факултет Универзитета у Београду;

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Милетић М. (2019).pdf

2. Бојан Перовић, Моделирање утицаја угла инклинације на енергетску ефикасност фотонапонских модула применом емпиријских корелација, 2017, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Перовић Б. (2017).pdf

- Учешће у комисији за оцену и одбрану специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама:

Милија Радовић, Анализа услова унутрашњег окружења услед унапређења термотехничких система код школских објеката на подручју Шумадијског округа, 2023, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\4. KOMISIJE ZA (SUB)SPEC I USMENE DD ISPITE\Комисија Специј. рад Милија Радовић.pdf

- Учешће у 2 (две) комисије за оцену услова и прихватање теме специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама:

1. Саша Марковић, Преглед анализе утицаја суперизолационих материјала на потрошњу финалне енергијекод индивидуалних стамбених објеката, 2024, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини;

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\4. KOMISIJE ZA (SUB)SPEC I USMENE DD ISPITE\Комисија Спец. рад Саша Марковић.pdf

2. Милија Радовић, Анализа услова унутрашњег окружења услед унапређења термотехничких система код школских објеката на подручју Шумадијског округа, 2020, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини.

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\4. KOMISIJE ZA (SUB)SPEC I USMENE DD ISPITE\Комисија Спец. рад Радовић М..pdf

51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)

- Учешће у реализацији међународног научноистраживачког пројекта у области енергетских система и одрживог развоја (*COST Action*) у периоду 2022-2025. год.:

- CA20109 – *Modular Energy Islands for Sustainability and Resilience (MEI)*, COST (European Cooperation in Science and Technology), период реализације 2021–2025. год.

  https://www.cost.eu/actions/CA20109/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\PROJEKTI\MEDJUNARODNI\CA20109-Milan Dordevic.pdf

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\PROJEKTI\MEDJUNARODNI\Working Group application Milan Djordjevic.pdf

- Учешће у реализацији научноистраживачког пројекта у области технолошког развоја у периоду 2011-2019. год.:

- „Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, научноистраживачки пројекат ИИИ 42006, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, период реализације 2011–2019. год.

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\PROJEKTI\MINISTARSTVO\М. Ђорђевић - ИИИ 42006.pdf

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

- (члан 5, тачка 4) председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама (наведено у деловима 48. и 50. Извештаја);
- (члан 5, тачка 6) учесник у реализацији пројеката (наведено у делу 51. Извештаја);

- (члан 5, тачка 7) коаутор техничког решења (М83):

  Стефановић, В., Манчић, М., Павловић, С., Илић, М., **Ђорђевић, М.**, „Експериментално хибридно лабораторијско полигенерационо постројење са применом соларне енергије“, корисник техничког решења: Машински факултет Ниш, за потребе пројекта: “Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“;

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\11. RECENZIJE RADOVA, PROJEKATA I EKSPERTIZE\М. Ђорђевић - Техничко решење.pdf

- (члан 5, тачка 7) рецензент помоћног уџбеника под насловом "Софтверски алати за моделирање и симулирање енергетског понашања зграда", аутора др Јасмине Скерлић и др Александра Мишковића, 2024. год.;

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\5. RECENZIJE\М. Ђорђевић - Рецензент пом. уџбеника.pdf

- (члан 5, тачка 7) рецензент уџбеника под насловом "Пројектовање инсталација за енергетске флуиде", аутора проф. др Драгана Калабе, 2019. год..

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\5. RECENZIJE\М. Ђорђевић - Рецензент уџбеника.pdf

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

- (члан 6, тачка 1) шеф Катедре за конструкције, термотехнику и термоенергетику на Факултету техничких наука у Косовској Митровици од 2021. год.;

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\1. RUKOVODJENJE NA FAK I UNIV\Решење Шеф катедре 2021.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\1. RUKOVODJENJE NA FAK I UNIV\Решење Шеф катедре 2023.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\1. RUKOVODJENJE NA FAK I UNIV\Решење Шеф катедре 2024..pdf

- (члан 6, тачка 1) члан Комисије за контролу квалитета студијског програма Машинско инжењерство на докторским студијама на Факултету техничких наука у Косовској Митровици од 2021. год.;

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\1. RUKOVODJENJE NA FAK I UNIV\Одлука КККДС 2021.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\1. RUKOVODJENJE NA FAK I UNIV\Одлука КККДС 2022.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\1. RUKOVODJENJE NA FAK I UNIV\Одлука КККДС 2025.pdf

- (члан 6, тачка 1) члан Савета Електротехничког факултета Универзитета у Београду, именован одлуком Владе Републике Србије;

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\1. RUKOVODJENJE NA FAK I UNIV\Решење члан Савета ЕТФ.pdf

- (члан 6, тачка 1) координатор истраживачке групе Катедре за конструкције, термотехнику и термоенергетику на Факултету техничких наука у Косовској Митровици.

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\1. RUKOVODJENJE NA FAK I UNIV\Решење Координатор.pdf

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

- (члан 7, тачка 1) учешће у реализацији пројеката (наведено у делу 51. Извештаја);
- (члан 7, тачка 2) радно ангажовање у настави на другим високошколским институцијама - извођење наставе и учешће у комисијама на Академији струковних студија косовско метохијској, у одсецима Урошевац-Лепосавић и Звечан, у периоду 2019-2025. год.;

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Уговор Академија КМ 2024-2025.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Уговор Академија КМ 2024-2025 1.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Уговор Академија КМ 2023-2024.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Уговор Академија КМ 2022-2023.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Уговор Академија КМ 2021-2022.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\М. Ђорђевић - Лепосавић 2020-2021.pdf

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\М. Ђорђевић - Лепосавић 2019-2020.pdf

- (члан 7, тачка 2) учешће у комисији на Архитектонском факултету Универзитета у Београду;

  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Милетић М. (2019).pdf

- (члан 7, тачка 3) чланство у професионалним удружењима међународног и националног нивоа (наведено у делу 19. Извештаја).

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат др Милан Љ. Ђорђевић, дипл. инж. маш., је у радном односу са пуним радним временом више од петнаест година у звањима сарадника-асистента и наставника-доцента и ванредног професора за ужу научну област Термотехника и термоенергетика на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Поред академског ангажовања, поседује и вишегодишње радно искуство у привреди као самостални инжењер и руководводилац радних јединица.

У раду са студентима кандидат је показао изразиту способност за квалитетан и одговоран педагошки рад. У оквиру редовне наставе на основним, мастер и докторским студијама на Факултету техничких наука у Косовској Митровици изводио је наставу на студијским програмима: Машинско инжењерство, Индустријско инжењерство, Технолошко инжењерство, Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Рударско инжењерство, Грађевинско инжењерство и Архитектура. Педагошки рад кандидата др Милана Ђорђевића позитивно је оцењен у студентским анкетама високим оценама.

Спроведеним научноистраживачким активностима, документованим кроз објављене научне радове и докторску дисертацију, кандидат је показао потребну самосталност и инвентивност у научноистраживачком раду. Посебно је истакао способност успешне примене знања из фундаменталних научних дисциплина - термодинамике и преношења топлоте и материје, као и висок ниво самосталности у реализацији експерименталних истраживања, моделирања и симулација процеса.

Кандидат је до сада објавио укупно 69 научних радова из уже научне области термотехнике, термоенергетике и процесне технике, и то:

- 12 радова у међународним научним часописима категорије М22, од којих је на 5 радова првопотписани аутор;
- 3 рада у часописима категорије М24, при чему је на једном раду првопотписани аутор;
- 1 рад у часопису категорије М51, као првопотписани аутор;
- 1 рад у часопису категорије М52;
- 50 радова саопштених и објављених у целости у зборницима радова међународних конференција категорија М31 и М33, од којих је на 14 радова првопотписани аутор;
- 2 рада саопштена и објављена у целости у зборницима радова националних скупова категорије М63.

Објављеним радовима и учешћима на међународним и домаћим конференцијама и научно–стручним скуповима, кандидат је саопштио међународној и домаћој академској јавности бројне резултате својих истраживања. Радови кандидата до сада су хетероцитирани више од 70 пута у часописима са импакт фактором.

У последњем изборном периоду кандидат је објавио један универзитетски уџбеник, а аутор је и помоћног уџбеника - збирке задатака. Такође је био рецензент једног универзитетског уџбеника и једног помоћног уџбеника.

Кандидат активно доприноси развоју научно-наставног подмлатка на факултету кроз учешће у настави на докторским студијама и кроз научноистраживачки рад са студентима докторских студија. Био је члан две комисије за преглед, оцену и одбрану докторскух дисертација, има једно учешће у комисији за оцену и одбрану специјалистичког рада и два учешћа у комисијама за за оцену услова и прихватање теме специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама. Био је ментор два завршна рада на мастер академским студијама и пет завршних радова радова на основним академским студијама, као и члан комисије за одбрану 15 завршних радова на мастер академским студијама и 11 завршних радова на основним академским студијама.

Кандидат је био председник и члан у две комисије за спровођење поступка избора у звање наставника и члан у три комисије за спровођење поступка избора у звање сарадника на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Кандидат поседује референце за ментора докторских дисертација и налази се на листи ментора. Ментор је за студијски истраживачки рад на докторским академским студијама за три докторанта.

Учествовао је као истраживач у реализацији два научноистраживачка пројекта, и то једног међународног пројекта из области енергетских система и одрживог развоја и једног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије из области технолошког развоја.

Кандидат је био радно ангажован у настави и на другим високошколским институцијама у периоду од 2019. до 2025. године, где је изводио наставу и учествовао у раду комисија. Обавља функцију шефа Катедре за конструкције, термотехнику и термоенергетику на Факултету техничких наука у Косовској Митровици у другом мандату, члан је Комисије за контролу квалитета студијског програма Машинско инжењерство на докторским студијама од 2021. године и координатор Истраживачке групе наведене катедре. Такође је члан Савета Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Практична знања из области машинског инжењерства кандидат је стекао вишегодишњим радом у привреди, као и кроз бројна усавршавања, специјалистичке обуке и курсеве у земљи и иностранству. Поседује мултидисциплинарна знања и способност њихове синтезе, а у свом раду се одликује самосталношћу, систематичношћу и оригиналним вештинама у осмишљавању

и реализацији научних и стручних решења. Аутор је једног техничког решења. Члан је једног међународног и два домаћа професионална удружења.

Из изложеног реферата може се закључити да је кандидат др Милан Ђорђевић постигао значајне резултате у научном, научно-образовном и стручном раду, чиме је доказао своју професионалну способност и посвећеност позиву универзитетског наставника.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија за припрему Извештаја за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Термотехника и термоенергетика констатује да се на расписани конкурс пријавио један кандидат - ванредни професор др Милан Ђорђевић.

На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала и чињеница изнетих у овом Извештају, Комисија констатује да кандидат др Милан Ђорђевић у потпуности испуњава услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Термотехника и термоенергетика, прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор наставника и сарадника Факултета техничких наука у Косовској Митровици, и то:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (члан 16 Правилника):

1. кандидат има звање ванредног професора;
2. педагошки рад кандидата позитивно је оцењен у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода;
3. у периоду од избора у звање ванредног професора кандидат је објавио четири научна рада категорије М22, при чему је на два рада првопотписани аутор;
4. кандидат има укупно 73 хетероцитата, од чега 52 у току последњег изборног периода;
5. у току последњег изборног периода кандидат има 12 радова саопштених и објављених у целости у зборницима радова међународних конференција категорија М31 и М33, при чему је на 5 радова првопотписани аутор;
6. аутор је уџбеника са ИСБН бројем, објављеног у периоду од избора у претходно звање, одобреног од стране Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици, из уже научне области за коју се бира и из предмета на којем је наставник;
7. кандидат доприноси развоју научно-наставног подмлатка на факултету кроз активно учешће у настави на докторским студијама, научноистраживачки рад са студентима докторских студија, менторство и учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним, мастер и специјалистичким академским студијама, као и у комисијама за одбрану докторских дисертација;
8. кандидат је учествовао у комисијама за одбрану 15 завршних радова на мастер академским студијама и једног специјалистичког рада;
9. испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације, с обзиром на то да је аутор 12 научних радова са SCI листе у последњих десет година;

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

- испуњава изборне елементе 4, 6 и 7 из члана 5 Правилника;
- испуњава изборни елемент 1 из члана 6 Правилника;
- испуњава изборне елементе 1, 2 и 3 из члана 7 Правилника.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу свеобухватне анализе остварених обавезних и изборних елемената наведених у овом Извештају, као и укупних резултата научноистраживачког, наставно-педагошког и стручног рада, чланови Комисије једногласно предлажу Изборном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Стручном већу за техничко-технолошке науке и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици **да се ванредни професор др Милан Љ. Ђорђевић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Термотехника и термоенергетика.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. _____

др Велимир Стефановић, ред. проф. - председник
Машински факултет Универзитета у Нишу
Ужа научна област: Термотехника, термоенергетика и процесна техника

2. _____

др Мића Вукић, ред. проф. - члан
Машински факултет Универзитета у Нишу
Ужа научна област: Термотехника, термоенергетика и процесна техника

3. Новак Никол _____

др Новак Николић, ред. проф. - члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Термодинамика и термотехника

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.