

**IZBORNOM VEĆU
MAŠINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U NIŠU**

**NAUČNO-STRUČNOM VEĆU ZA TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NAUKE
UNIVERZITETA U NIŠU**

Odlukom Naučno-stručnog veća za tehničko-tehnološke nauke Univerziteta u Nišu, od 11.04.2023. godine, NSV br. 8/20-01-004/23-014, imenovani smo za članove Komisije za pisanje izveštaja za izbor jednog nastavnika u zvanje docenta za užu naučnu oblast Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu.

Na osnovu uvida u konkursni materijal i saznanja koje članovi Komisije imaju o prijavljenom kandidatu, podnosimo Izbornom veću Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu, Naučno-stručnom veću za tehničko-tehnološke nauke Univerziteta u Nišu i Senatu Univerziteta u Nišu sledeći:

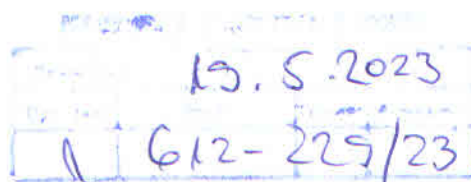
I Z V E Š T A J

Na raspisani konkurs objavljen u listu "Poslovi" broj 1032 od 22.03.2023.godine, prijavio se samo jedan kandidat, dr Marko Mančić, diplomirani inženjer mašinstva – Master iz oblasti Termoenergetika i termotehnika, asistent sa doktoratom Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu.

KANDIDAT DR MARKO MANČIĆ

1. BIOGRAFSKI PODACI

- 1.1. **Ime, srednje slovo i prezime:** Marko V. Mančić
- 1.2. **Trenutno zvanje:** Asistent s doktoratom .
- 1.3. **Datum i mesto rođenja:** 10. maj 1983. godine, Niš, Srbija
- 1.4. **Adresa:** Bulevar 12. Februar 34a, 18000 Niš.
- 1.5. **Sadašnje zaposlenje, profesionalni status, ustanova ili preduzeće:** Asistent sa doktoratom sa punim radnim vremenom na Mašinskom fakultetu u Nišu.
- 1.6. **Godina upisa i završetka osnovnih studija:** Upisao školske 2002/2003. godine, završio školske 2008/2009. godine.
- 1.7. **Fakultet, univerzitet, studijska grupa:** Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, smer Termoenergetika i termotehnika.
- 1.8. **Fakultet, univerzitet i godina odbrane doktorske disertacije:** Mašinski fakultet, Univerzitet u Nišu, 2018. godine.
- 1.9. **Naziv doktorske disertacije:** "Metodologija tehno-ekonomske optimizacije poligeneracionih sistema zasnovanih na korišćenju obnovljivih izvora energije".
- 1.10. **Znanje stranih jezika:** engleski, nemački i ruski jezik.
- 1.11. **Profesionalna orijentacija - uža naučna oblast:** Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika



1.12. Nagrade i priznanja: Nagrada Privredne komore Srbije za doktorsku disertaciju: "Metodologija tehno-ekonomske optimizacije poligeneracionih sistema zasnovanih na korišćenju obnovljivih izvora energije", odbranenu na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu u školskoj 2017/2018. godini.

1.13. Stručne obuke i kursevi:

- Obuka za konsultante koja se odnosi na implementaciju poglavlja V Direktive o industrijskim emisijama u oblasti emisija isparljivih organskih jedinjenja, u periodu februar – maj 2021;
- ECDL accredited tester, JISA;
- „Trnsys 17 advanced HVAC simulation and MathLab connection training“, BEMS laboratory, “Trnsys days 2013” at Arlon Campus, University of Liege, Belgija, Septembar 2013.;
- „UNIDO Cleaner Production training“ , United nations industrial development organisation, 2013.;
- „UNIDO endorsed CP award“ , United nations industrial development organisation, 2014.;
- „Technology Transfer - Technology Brokerage, Innovation Coach Training Workshop“, Elektronski fakultet, Niš, 2-3 April 2012.;
- “WINTERUNI 2011, at Technische Universität München“,10-30 Januar 2011., Minhen, Nemačka, podržano od strane DAAD., završio kurseve: Kurs nemačkog jezika (3ECTS) i Business Administration and intercultural Communication (3ECTS);
- "Good quality research and academic writing", kurs organizovan od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj 8. , 9. i 10. Mart 2011.;
- Šesti međunarodni kurs za mlade istraživače: "Computational Engineering", Pamporovo, Bugarska, 06-12 Jun 2010., pod patronatom DAAD;
- Treći godišnji kurs “COMPUTATIONAL ENGINEERING”, Kopaonik, Srbija, 27.09-2.10.2006., pod patronatom DAAD;
- Peti „SimLab kurs o paralelnim numeričkim simulacijama“, Beograd, Srbija, 1-7 10. 2006.; u organizaciji Tehničkog univerziteta Minhen i Mašinskog fakulteta u Beogradu;
- Kurs iz termodinamike, „Summer Academy 2005“ u organizaciji univerziteta Erlangen, Petrovac, Crna Gora, od 27.08.-7.09.2005. pod patronatom DAAD;
- „3D: Debate from Dubrovnik to Dushanbe“ Yeditepe Univerzitet, Istanbul, organizovan od strane CEP od 28.11- 2. 12. 2002. , Istanbul, Turska.

2. KRETANJE U PROFESIONALNOM RADU

- 2.1.** Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, od 2014. do 2019. godine, istraživač-saradnik na Katedri za termotehniku, termoenergetiku i procesnu tehniku (Projekat III 42006).
- 2.2.** Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, od 2019. do 2020. godine, naučni saradnik na Katedri za termotehniku, termoenergetiku i procesnu tehniku (Projekat III 42006).
- 2.3.** Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, od 02.09.2020. god. do danas angažovan kao asistent s doktoratom.
- 2.4.** Angažovanje na predmetima u periodu, od 2015. god. do sada: Termodinamika, Toplotna postrojenja, Toplotne turbomašine, Kogeneracija, Fizika, Sistemi za merenje, nadzor i

upravljanje, Strujno-tehnička merenja, Energetski menadžment, Energetski menadžment u industriji, Energetski menadžment u opštinama i gradovima, Menadžment tehnološkim razvojem.

3. NASTAVNI RAD

Nakon završetka studija kandidat se zaposlio kao istraživač-saradnik na Mašinskom fakultetu (28. 04. 2014. godine). Nakon doktoriranja, izabran je u zvanje naučni saradnik 2019. godine.

Godine 2020., izabran je u zvanje asistenta s doktoratom za užu naučnu oblast Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika na Katedri za termotehniku, termoenergetiku i procesnu tehniku na Mašinskom fakultetu u Nišu. Kao asistent s doktoratom izvodio je vežbe iz sledećih predmeta - Na studijskom programu Mašinsko inženjerstvo: Termodinamika, Toplotna postrojenja, Toplotne turbomašine, Kogeneracija, Fizika, Sistemi za merenje, nadzor i upravljanje, Strujno-tehnička merenja; Na studijskom programu Inženjerski menadžment: Energetski menadžment, Energetski menadžment u industriji, Energetski menadžment u opštinama i gradovima, Menadžment tehnološkim razvojem.

Na osnovu sprovedene ankete studentskog vrednovanja nastavnog rada za izvođenje računskih i laboratorijskih vežbi, kandidat je ostvario pozitivnu ocenu Komisije za sprovođenje studentskog vrednovanja kvaliteta studija Mašinskog fakulteta u Nišu:

- za školsku 2018/2019. godinu prema izveštaju br.612-360/19-1 od 10.07.2019. godine, ostvarena srednja ocena kandidata: 4,59 od 5,00
- Za školsku 2019/2020. godinu, prema izveštaju br. 612-529/20 od 23.12.2020. godine, ostvarena srednja ocena kandidata: 4,87 od 5.00
- za školsku 2020/2021. godinu, prema izveštaju br. 612-128/22 od 02.02.2022. godine. ostvarena srednja ocena kandidata: 4,66 od 5.00
- za školsku 2021./2022. godinu prema izveštaju br. 612-443/2022. od 19.12.2022. godine, ostvarena srednja ocena kandidata: 4,53 od 5.00

Objedinjena ocena kandidata za navedeni period prikazana je u prilogu 3 (pojedinačni izveštaji za sprovođenja studentskog vrednovanja kvaliteta studija Машинског факултета у Нишу за период 2018-2022

4. ČLANSTVO U STRUČNIM I NAUČNIM ASOCIJACIJAMA I U ODBORIMA NAUČNIH KONFERENCIJA

- 4.1. Član društva SMEITS – Društvo za KGH Srbije;
- 4.2. Član Srpskog udruženja profesionalaca u lancima snabdevanja (SUPLS).
- 4.3. Član je Organizacionog odbora međunarodnog naučnog skupa SIMTERM od 2017 godine do danas.

6. PREGLED DOSADAŠNJEG NAUČNOG I STRUČNOG RADA

6.1. Doktorska disertacija

Marko Mančić (2018. god.): „Metodologija tehno-ekonomske optimizacije poligeneracionih sistema zasnovanih na korišćenju obnovljivih izvora energije“, Doktorska disertacija, Mašinski fakultet, Niš.

6.3 Zbirke zadataka

Milan Đorđević, Marko Mančić, Zbirka zadataka iz termodinamike, Univerzitet u Prištini, Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, 2021, ISBN: 9788681656211

7. NAUČNI I STRUČNI RADOVI

Br.	God.	Podaci o radu	
1.	Poglavlja u monografijama i tematskim zbornicima (M14)		ΣM14=5
1	2022.	Milena Rajić, Milan Banic, Rado Maksimovic, Marko Mancic, Pedja Milosavljevic, Energy and Utility Management Maturity Model for Sustainable Industry, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 109, 1, pp. 353 - 361, 2211-0984, 978-3-030-88464-2, 2022.	M14
2	2022.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Rajić, Milena Mančić, Milan Đorđević, Bojana Vukadinović, Milan Banić, Energy Efficiency of Food Cooling and Freezing Plants in Serbia, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 109, 1, pp. 665 - 673, 2211-0984, 978-3-030-88464-2, 2022.	M14
3	2022.	Милена Рајић, Марко Манчић, Зорана Костић, Пеђа Милосављевић, Model of the Circular Economy and its Application in Industry Practice: A Case Study of Serbia, Chapter in Part of the Lecture Notes in Networks and Systems vol. 472: New Technologies Development and Application V, 2022. Springer, Chapter in Part of the Lecture Notes in Networks and Systems vol. 472: New Technologies Development and Application V, 2022. Springer, 2367-3389, 978-3-031-05229-3, 2022.	M14
4	2021.	Марко Манчић, Драгољуб Живковић, Мирјана Лаковић Пауновић, Милена Манчић, Милена Рајић, Experimental Evaluation of Correlations of Evaporation Rates from Free Water Surfaces of Indoor Swimming Pools, Experimental and Computational Investigations in Engineering, Experimental and Computational Investigations in Engineering, 153, pp. 378 - 393, 978-3-030-58362-0, 2021.	M14
5	2021.	Милена Рајић, Драгољуб Живковић, Милан Банић, Марко Манчић, Милош Милошевић, Ташко Манески, Ненад Митровић, Experimental and Numerical Analysis of Stress-Strain Field of the Modelled Boiler Element, Experimental and Computational Investigations in Engineering, Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2020, Part of the Lecture Notes in Networks and Systems book series, Experimental and Computational Investigations in Engineering, Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2020, Part of the Lecture Notes in Networks and Systems book series, 153, pp. 257 - 273, 2367-3370, 2367-3389 (electronic), 978-3-030-58361-3, 978-3-030-58362-0 (eBook), 2021.	M14
2.	Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima sa citatnim indeksom (M20)		ΣM22=5 ΣM23=5 ΣM20=10

1.	2021.	Рајић Милена, Драгољуб Живковић, Милан Банић, Марко Манчић, Ташко Манески, Милош Милошевић, Ненад Митровић, Experimental and numerical stress and strain analysis of the boiler reversing chamber tube plate, Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, pp. 207 - 207, 0354-9836, 10.2298/TSCI210313207R, 2021.	M22
2.	2018.	Mancic Marko V., Zivkovic Dragoljub S., Djordjevic Milan Lj., Jovanovic Milena S., Rajic Milena N., Mitrovic Dejan M., TECHNO-ECONOMIC OPTIMIZATION OF CONFIGURATION AND CAPACITY OF A POLYGENERATION SYSTEM FOR THE ENERGY DEMANDS OF A PUBLIC SWIMMING POOL BUILDING, Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, 22, pp. S1535 - S1549, 0354-9836, 10.2298/TSCI18S5535M, BELGRADE, 2018.	M22
3.	2018.	Rajic Milena N., Banic Milan S., Zivkovic Dragoljub S., Tomic Misa M., Mancic Marko V., CONSTRUCTION OPTIMIZATION OF HOT WATER FIRE-TUBE BOILER USING THERMOMECHANICAL FINITE ELEMENT ANALYSIS, Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, 22, pp. S1511 - S1523, 0354-9836, 10.2298/TSCI18S5511R, BELGRADE, 2018.	M22
4.	2017.	Milan Lj. ĐORĐEVIĆ, Velimir P. STEFANOVIĆ, Dragan V. KALABA, Marko V. MANČIĆ, Marko D. KATINIĆ, Radiant absorption characteristics of corrugated curved tubes, Thermal Science, (2017), vol. 21 br. 6, str. 2897-2906, DOI 10.2298/TSCI160420263D.	M22
5.	2014.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Pedja Milosavljević, Milena Todorović, Mathematical Modelling and Simulation of the Thermal Performance of a Solar Heated Indoor Swimming Pool, Thermal Science Vol. 18, No. 3, 2014, pp 999-1010, DOI: 10.2298/TSCI1403999M.	M22
6.	2016.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milan Djordjević, and Milena Rajić, Optimization of a polygeneration system for energy demands of a livestock farm, THERMAL SCIENCE, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1285-S1300.	M23
7.	2016.	Milan Djordjević, Velimir Stefanović, Mića V. Vukić, Marko Mančić, Numerical investigation on the convective heat transfer in a spiral coil with radiant heating, THERMAL SCIENCE, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1215-S1226.	M23
8.	2016.	Milan Đordjević, Velimir Stefanović, Marko Mančić, Pressure Drop and Stability of Flow in Archimedean Spiral Tube with Transverse Corrugations, Thermal science, vol. 20 No. 2, 2016, pp. 579-591.	M23
9.	2014.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Gradimir Ilić, Application of energy and exergy analysis to increase efficiency of a hot water gas fired boiler, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (2014), 20 (4) pp 511-524.	M23
10.	2013.	Goran Jovanović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Vladana Stanković, Danica Stanković, Velimir Stefanović, Petar Mitković., A model of a Serbian energy efficient house for decentralized electricity production, Journal of Renewable Sustainable Energy 5, 041810, (2013) pp 1-14; doi: 10.1063/1.4812997, http://dx.doi.org/10.1063/1.4812997 , Published by the AIP Publishing LLC.	M23
3.	Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja verifikovanih posebnom odlukom (M24)		Σ M24=3
1.	2017.	M. Đorđević, V. Stefanović, M. Vukić, M. Mančić, EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE CONVECTIVE HEAT TRANSFER IN A SPIRALLY COILED CORRUGATED TUBE WITH RADIANT HEATING, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, University of Niš	M24

		(Republic of Serbia), 15, 3, pp. 495 - 506, 0354-2025, 662.6, 10.22190/FUME171001027D, 2017.	
2.	2017.	M. Laković Paunović, I. Pavlović, M. Banjac, M. Jović, M. Mančić, Numerical computation and prediction of electricity consumption in tobacco industry, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 15, 3, pp. 457 - 465, 0354-2025, 2017.	M24
3.	2014	М. Рајић, Д. Живковић, М. Манчић, Д. Милчић, Dynamic behaviour of hot water boilers during start up, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, University of Nis, 12, 1, pp. 85 - 94, 0354-2025, 2014.	M24
4.	Radovi objavljeni u časopisima (M51, M52)		$\Sigma M50=9$ $\Sigma M51=4$ $\Sigma M52=5$
1.	2016.	Saša Pavlović, Velimir Stefanović, Marko Mančić, Živan Spasić, Development of mathematical model of offset type solar parabolic concentrating collector, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XIV (2016) – Fascicle 1, pp 19-24.	M51
2.	2016.	Emina Petrović, Vlastimir Nikolić, Ivan Ćirić, Miloš Simonović, Saša Pavlović, Marko Mančić, Boban Rajković, Kinematic model and control of mobile robot for trajectory tracking, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XIV, Fascicle 2, pp 161-164.	M51
3.	2014.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Dragan Milčić, Dynamic behavior of hot water boilers during start up, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering Vol. 12, No 1, 2014, pp. 85 - 94, UDC 621.181.1.	M51
4.	2014.	Milan Đorđević, Marko Mančić, Dejan Mitrović, Energy and exergy analysis of coal fired power plant, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 11, No 3, 2014, pp. 163 – 175, UDC 536.7:621.1.	M51
5.	2022.	Marko Mancic, Milena Rajić, Milan Đorđević, Milena Mančić, Mirjana Laković, ENERGY EFFICIENCY OF THE WOOD-BASED PROCESSING MSMES IN THE NIŠ REGION, FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection, 19, 2, pp. 101 - 107, UDC 674.05(497.11Niš), 10.22190/FUWLEP2202101M, 2022.	M52
6.	2022.	Милица Јовчевски, Мирјана Лаковић, Филип Стојковски, Марко Манчић, Thermal Pollution of a Thermal Power Plant with Once-Through Cooling Systems: a Numerical Study, Innovative Mechanical Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, 1, 1, pp. 128 - 138, 2812-9229, ISSN 2812-9229 (Online). 2022.	M52
7.	2021.	Mančić Milena, Raos Miomir, Mančić Marko, Protić Milan, Medenica Milena, Rajić Milena, Impact of Energy Efficiency of Modern Residential Area on the Environment, Facta Universitatis, Series: Work & Living Environment Protect, Универзитет у Нишу, 18, 2, pp. 103 - 111, 0354-804X, 620.9:697, 10.22190/FUWLEP2102103M, 2021.	M52
8.	2016.	Marko Mančić, Emina Petrović, Vlastimir Nikolić, Milena Jovanović, Predrag Rajković, Miloš Simonović, PARTICLE SWARM OPTIMIZATION OF A HEAT PUMP PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEM, FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš, 13, 3, pp. 165 - 176, 0354-804X (Print), 10.22190/FUWLEP1701101E, 2016.	M52
9.	2015.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Bojana Vukadinović, Aleksandar Ćosović, Techno-economic optimization of energy supply of a livestock farm, FACTA UNIVERSITATIS, Series: “Working and living environmental protection”, Vol.12, No 2, 2015, pp. 199 – 216, UDC 620.91:636.2.03.	M52

5.	Saopštenje sa medunarodnog skupa štampano u celini (M33)		ΣM33=99
1.	2022.	Милица Јовчевски, Мирјана Лаковић, Филип Стојковски, Дејан Митровић, Марко Манчић, THERMAL POLLUTION- A REVIEW, Internacional Conference Energetics, Internacional Conference Energetics, 978 608-4764-14-4, Стурга, Северна Македонија, 21. - 23. Sep, 2022.	M33
2.	2022.	Милан Ђорђевић, Марко Манчић, Velimir Stefanović, Мића Vukić, Experimental Characterization of Heat Transfer in Coiled Corrugated Tubes, Proceedings, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2022, Proceedings, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2022, pp. 407 - 416, 978-86-6055-163-6, Nis, 18. - 21. Oct, 2022.	M33
3.	2022.	Milan Đorđević, Marko Mančić, Milena Mančić, Jasmina Skerlić, Climate Responsive Building Design Strategies: Case Study of the City of Belgrade, Serbia, Proceedings, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2022, Proceedings, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2022, pp. 683 - 690, 978-86-6055-163-6, Nis, 18. - 21. Oct, 2022.	M33
4.	2022.	Milena Mančić, Miomir Raos, Milena Medenica, Милан Protić, Marko Mančić, Performance Assesment of Solar Thermal Heat Storage, Proceedings, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2022, Proceedings, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2022, pp. 728 - 734, 978-86-6055-163-6, Niš, 18. - 21. Oct, 2022.	M33
5.	2022.	Милица Јовчевски, Мирјана Лаковић, Илија Илијев, Милош Бањац, Филип Стојковски, Марко Манчић, Comparative analysis of thermal pollution using mathematical and numerical methods, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2022, October 18 – 21, 2022, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2022, October 18 – 21, 2022, pp. 452 - 458, 978-86-6055-163-6, Ниш, Србија, 18. - 21. Oct, 2022.	M33
6.	2021.	Милица Јовчевски, Мирјана Лаковић, Филип Стојковски, Марјан Јовчевски, Марко Манчић, Саша Павловић, The use of passive techniques to improve heat transfer in pellet stove, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering- DEMI 2021, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering- DEMI 2021, pp. 185 - 191, 978-99938-39-92-7, 28. - 29. May, 2021.	M33
7.	2021.	Мирјана Лаковић, Милица Јовчевски, Филип Стојковски, Велимир Стефановић, Марко Манчић, Милена Рајић, THE IMPACT OF THERMAL POWER PLANTS ON RIVER THERMAL POLLUTION -A CASE STUDY, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering- DEMI 2021, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering- DEMI 2021, pp. 192 - 198, 978-99938-39-92-7, Бања Лука, 28. - 29. May, 2021.	M33
8.	2021.	Мирјана Лаковић, Милица Јовчевски, Филип Стојковски, Марко Манчић, COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFFERENT NUMERICAL SIMULATIONS OF THERMAL POLLUTION CAUSED BY THE OPERATION OF A THERMAL POWER PLANT, International Conference POWER PLANTS 2021, International Conference POWER PLANTS 2021, pp. 206 - 266, 978-86-7877-030-2, Београд, 17. - 18. Nov, 2021.	M33

9.	2021.	Милица Јовчевски, Мирјана Лаковић, Филип Стојковски, Марко Манчић, THE NUMERICAL APPROACH OF THERMAL POLLUTION FROM THERMAL POWER PLANTS, International Conference POWER PLANTS 2021, International Conference POWER PLANTS 2021, pp. 267 - 276, 978-86-7877-030-2, 17. - 18. Nov, 2021.	M33
10.	2021.	Драгољуб Живковић, Милена Рајић, Милан Банић, Марко Манчић, Monitoring of Thermal Stresses of Hot Water Boiler Tube Plate in regime of starting up, Proceedings of the 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING DEMI 2021, Proceedings of the 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING DEMI 2021, pp. 123 - 132, 978-99938-39-92-7, Banja Luka, 28. - 29. May, 2021.	M33
11.	2021.	Милена Рајић, Драгољуб Живковић, Марко Манчић, Temperature Measurements of Hot Water Boiler Structure, Proceedings of the XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2021, Proceedings of the XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2021, pp. 161 - 164, 978-86-6125-243-3, Niš, Serbia, 9. - 10. Sep, 2021.	M33
12.	2020.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Mirjana Laković, Milena Mančić, Milan Đorđević, A Model for Coupling Polygeneration System Superstructure Model to Building Load Models in Trnsys, Proceedings of The Fifth International Conference – MASING 2020, Proceedings of The Fifth International Conference – MASING 2020, pp. 61 - 64, 978-86-6055-139-1, Niš, 9. - 10. Dec, 2020.	M33
13.	2020.	Драгољуб Живковић, Милена Рајић, Марко Манчић, Thermal Stresses of Hot Water Boiler Structure During the Process of Start-up, Proceedings of the THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE “MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY”, Proceedings of the THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE “MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY”, pp. 71 - 76, 978-86-6055-139-1, Niš, 9. - 10. Dec, 2020.	M33
14.	2019.	Mirjana Laković Paunović, Miloš Banjac, Ivan Pavlović, Marko Mančić, The Influence of The Change in The Base Temperature on The District Heating End User Heat Supply Price, Proceedings SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 874 - 884, ISBN: 9787-6055-124-7, Sokobanja, Srbija, 22. - 25. Oct, 2019.	M33
15.	2019.	Ivan Pavlović, Mirjana Laković, Marko Mančić, Milena Rajić, Applications of the Monte Carlo Simulation Method in energy management, Applications of the Monte Carlo Simulation Method in energy management, Applications of the Monte Carlo Simulation Method in energy management, pp. 894 - 899, 9787-6055-124-7, 2019.	M33
16.	2019.	Милена Рајић, Драгољуб Живковић, Милан Банић, Марко Манчић, Ташко Манески, Милош Милошевић, Ненад Митровић, Experimental and Numerical Analysis of Stresses in the Tube Plate of the Reversing Chamber on the Model of the Boiler, Proceedings of the 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings of the 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 439 - 449, 978-6055-124-7, Sokobanja, Serbia., 22. - 25. Oct, 2019.	M33
17.	2019.	Марко Манчић, Драгољуб Живковић, Мирјана Лаковић-Пауновић, Милан Ђорђевић, Бојана Вукадиновић, Милена Рајић, Application of rooftop photovoltaics in cooling and freezing facilities, Proceedings of the 19th	M33

		International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings of the 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 808 - 819, 978-6055-124-7, Sokobanja, Serbia., 22. - 25. Oct, 2019	
18.	2019.	Milan Djordjevic, Marko Mancic, Velimir Stefanovic, Numerical Investigation of the Convective Heat Transfer in Spirally Coiled Corrugated Pipes, 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2019, 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2019, 477, pp. 592 - 600, 22. - 25. Oct, 2019.	M33
19.	2019.	Iva Nikolic, Katarina Jovanovic, Jovan Milic, Marko Vucetic, Jelena Janevski, Marko Mancic, Manual for disposal of waste wood biomass for small and medium enterprises of the Nish region, Proceedings SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2019, Proceedings SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2019, pp. 900 - 909, 9787-6055-124-7, Niš, 22. - 25. Oct, 2019.	M33
20.	2019.	Mirjana Lakovic, Milos Banjac, Ivan Pavlovic, Marko Mancic, A Model for Prediction of Electricity Consumption of Industrial Installations, Proceedings SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2019, Proceedings SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2019, pp. 874 - 884, 9787-6055-124-7, 22. - 25. Oct, 2019.	M33
21.	2019.	Marko Mančić, Mirjana Laković, Jelena Janevski, Ivan Pavlović, Assesment of possibilities of waste utilization in small wood treatment enterprises in the Niš region, Proceedings of International Conference Interklima 2019, ISSN 2671-0609.	M33
22.	2019.	Dragan Kalaba, Milan Đorđević, Marko Mančić, Comparison of reliability indicators of the thermal power system obtained by different weibull , distribution models, XV International May Conference on Strategic Management – IMCSM19 Power system obtained by different weibull Distribution models, May 24 – 26, 2019, XV International May Conference on Strategic Management – IMCSM19 Bor, Serbia, Volume XV, Issue (1) (2019) 183-194.	M33
23.	2018.	Dragoljub ŽIVKOVIĆ, Milena RAJIĆ, Milan BANIĆ, Marko MANČIĆ, Branislav POPOVIĆ, The Analysis of Thermo-Mechanical State of Steam Turbine Rotor in Non-Stationary Modes of Operation, Proceedings of the 4 th international conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2018, ISBN: 978-86-6055-103-2, pp 33-36	M33
24.	2018.	Marko MANČIĆ, Dragoljub ŽIVKOVIĆ, Milan ĐORĐEVIĆ, Optimisation of Polygeneration Systems with Utilization of Renewable Energy Sources, Proceedings of the 4 th international conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2018, ISBN: 978-86-6055-103-2, pp 37-40.	M33
25.	2018.	Milan ĐORĐEVIĆ, Marko MANČIĆ, Velimir STEFANOVIĆ, A Parametric Study on Correlations for Heat Transfer in Helically Coiled Pipes Proceedings of the 4 th international conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2018, ISBN: 978-86-6055-103-2, pp 41-44.	M33
26.	2018.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Nebojša Rajić, Milan Djordjević	M33

		A Trnsys Model of a Polygeneration Energy Supply System, Proceedings XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2018, pp105-109. M33	
27.	2018.	Milena Mančić, Miomir Raos, Milena Medenica, Jelena Malenović-Nikolić, Milan Protić, Marko Mančić, Application of the energy Balance method on the milk and Dairy processing plant, Proceedings The 18th Conference Of The Series Man And Working Environment International Conference, ISBN 978-86-6093-089-9.	M33
28.	2018.	Jovanović S. Dragan , Milena Mančić, Miomir Raos, Slobodan Jovanović, Milan Banić, Marko Mančić, Vibrodiagnostic methods for detection of structural and functional failure of machines, Proceedings of the 26th International Conference "Noise and Vibration", Proceedings of the 26th International Conference "Noise and Vibration", pp. 167 - 172, 978-86-6093-088-2, Niš, 6. - 7. Dec, 2018.	M33
29.	2017.	M. Mančić, D. Živković, D. Mitrović, M. Đorđević, M. Jovanović, Optimal Configuration Of A Polygeneration System Forthe Energy Demands Of A Public Swimming Pool Building, 13TH International Conference On Accomplishments In Mechanical And Industrial Engineering, Banja Luka, 26 - 27 May 2017, pp. 387 - 398, 978-99938-39-73-6, 2017.	M33
30.	2017.	A. Stojanović, D. Živković, M. Mančić, Anaerobic digestion of organic waste: perspectives and research achievements, Proceedings of the 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, pp. 45 - 50, 978-86-81505-84-7, Beograd, Srbija, 12. - 13. Oct, 2017.	M33
31.	2017.	M. Mančić, D. Živković, M. Đorđević, M. Jovanović, M. Rajić, D. Mitrović, Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming, PROCEEDINGS 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 47 - 58, 978-86-6055-098-1, Sokobanja, Serbia, 17. - 20. Oct, 2017.	M33
32.	2016.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milan Đorđević, Milena Jovanović, Milena Rajić, OPTIMISATION OF A POLYGENERATION SYSTEM FOR THE ENERGY DEMANDS OF AN INDOOR SWIMMING POOL, Proceedings of the 3 rd International Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications, COMETA 2016, pp375-384.	M33
33.	2011.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Velimir Stefanović, Milan Đorđević, Saša Pavlović, Review of Software for Simulation And Optimzation Of Energy Systems, Proceedings, 15. Symposioum on Thermal Engineering in Serbia, SIMTERM 2011, 18-21. October 2011.,Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp 113-126.	M33
34.	2011.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Modeling Of Small Scale Polygeneration Systems, Proceedings, 15. Symposioum on Thermal Engineering in Serbia, SIMTERM 2011, 18-21. October 2011.,Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp 127-139.	M33
35.	2012.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Velimir Stefanović, Saša pavlović, Possibilities for small and micro trigeneration for decentralized energy production, Proceedings, International Conference on district energy,2012, March 2012, Portorož, Slovenia, ISBN 978-86-7892-399-9, pp 27-40.	M33
36.	2012.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Feasibility of Small Trigeneration for Decentralized Energy in Comercial Buildings, Proceedings The Seventh International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, KOD 2012, 24 - 26 May 2012, Balatonfüred, Hungary, ISBN 978-86-7892-399-9, pp 271-276.	M33
37.		Marko Mančić, Dragoljub Živković, Mića Vukić, Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Synthesis and simulation of a hybrid trigeneration plant using	M33

	2012.	TRNSYS software Proceedings, 43. International congress on Heating, Ventilation and Climatization), KGH 2012, Beograd, ISBN 978-86-81505-64-9 pp 171-181.	
38.	2012.	Velimir Stefanović; Saša Pavlović; Dragoljub Živković; Marko Mančić; Mathematical modelling of the compound parabolic concentrator cpc-2v with small concentration ratio, mathematical modelling of the compound parabolic concentrator cpc-2v with small concentration ratio, The Proceedings of the 43th congress on HVAC&R, Belgrade, 2012, SMEITS Društvo za grejanje, hlađenje i klimatizaciju (KGH) Srbije, 978-86-81505-64-9, Serbia, pp183,- 192.	M33
39.	2013.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Velimir Stefanović, Vladana Stanković, Goran Jovanović, Dynamical simulation of a solar-heat pump system for on-site electricity production, Proceedings of the 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2013, 30th May to 1th June 2013, Banja Luka , ISBN 978-999-38-39-46-0, pp 625-630.	M33
40.	2013.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Vladana Stanković, Goran Jovanović, Analysis of Dynamical Simulation of Energy Consumption of Zero Energy Efficient Home Designed for The Area of Nish, Proceedings of the 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, MASING 2013, Niš, Srbija, ISBN: 978-86-6065-039-4, pp 179-182.	M33
41.	2013.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Velimir Stefanović, Milena Todorović, Dynamical Simulation of a Small Scale Trigeneration Plant Based Renewable Energy Sources, Proceedings of the Fourth Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, IEEP2013, Divčibare, Srbija, ISBN: 978-86-7877-023-4.	M33
42.	2013.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Jelena Manojlović, Milena Todorović, Mathematical models for evaluating evaporation rates from free water surface of indoor swimming pools, Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM2013, Sokobanja, Srbija, ISBN: 978-86-6055-043-1, pp 343-354.	M33
43.	2013.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milan Đorđević, Milena Todorović, Saša Pavlović, Comparison of performances of micro hybrid trigeneration systems for energy demands of a small residential building, The Proceedings of the III International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2013), ISBN 978-86-7672-208-2, pp 388-393.	M33
44.	2013.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Pedja Milosavljević, Milena Todorović, Software for Energy System and Building Simulation: A Review, Technology And Statistics In Economy And Education (ICAICTSEE – 2013), December 6-7th, 2013, UNWE, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-644-586-5, pp 130-139.	M33
45.	2012.	Marko Mančić, Milan Đorđević, Emina Petrović, Jelena Milisavljević, Turbulence Intensity in a smooth tube measuring with hot wire anemometer, Proceedins, 29 th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, Serbia, September 2012, ISBN 978-86-7083-762-1, pp 210-213.	M33
46.	2012.	Marko Mančić; Milan Đorđević; Jelena Milisavljević; Emina Petrović; Ivan Ćirić; Dušan Marković;Tensile Testing for Different Types of Polymers , Proceedins, 29th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, Serbia, September 2012, 2012, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, 978-86-7083-762-1, Serbia, , od str. 266, do str. 270.	M33
47.		Dragoljub Živković, Velimir Stefanović, Marko Mančić, Saša Pavlović, Energy Potential of Biomass and Possibilities for its Consumption in Serbia, Proceedings	M33

	2011.	IEEP 2011- Third Regional Conference Energy and Environment in Southeastern Countries, 21-25 June, 2011, Kopaonik, Serbia.	
48.	2011.	Dušan Marković , Gordana Stefanović , Marko Mančić, Mladen Tomić, Goran Vučković, Biljana Milutinović, Environmental Benefits of Using Municipal Solid Waste as an Energy Source-Case Study: Serbia, Proceedings, 15. Symposium on Thermal Engineering in Serbia, SIMTERM 2011, 18-21. October 2011., Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp 94-101.	M33
49.	2011.	Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Marko Mančić, Andrijana Stojanović, Milan Đorđević, Mathematical Model and Numerical Simulation of Cpc-2v Concentrating Solar Collector, Proceedings, 15. Symposium on Thermal Engineering in Serbia, SIMTERM 2011, 18-21. October 2011., Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, ISBN 978-86-6055-018-9, pp 219-232.	M33
50.	2011.	Dragoljub Živković, Dragan Milčić, Dejan Mitrović, Marko Mančić, Modern Technology for Sustainable Exploitation of Geothermal Energy, Proceedings, 15. Symposium on Thermal Engineering in Serbia, SIMTERM 2011, 18-21. October 2011., Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp 251-260.	M33
51.	2011.	Ivana Radojević, Gordana Stefanović, Marko Mančić, Dušan Marković, Zorica Ranković Vasić, Olivera Milošević, Possibilities for Using Vineyard Pruning Biomass in Serbia, Proceedings, 15. Symposium on Thermal Engineering in Serbia, SIMTERM 2011, 18-21. October 2011., Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp 276-282.	M33
52.	2011.	Milan Đorđević, Velimir Stefanović, Marko Mančić, Saša Pavlović, Solar Organic Rankine Cycles, Proceedings, 15. Symposium on Thermal Engineering in Serbia, SIMTERM 2011, 18-21. October 2011., Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp 305-317.	M33
53.	2011.	Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Andrijana Stojanović, Marko Mančić, Milan Đorđević, Experimental Determination And Review of Heat Performances of Three Flat Collectors and a Cpc-2v Concentrating Collector With a Small Concentration Ratio, Proceedings, 15. Symposium on Thermal Engineering in Serbia, SIMTERM 2011, 18-21. October 2011., Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp 529-541.	M33
54.	2011.	Dragoljub Živković, Dragan Milčić i Marko Mančić, Moderne tehnologije za male i mikro trigeneracione sisteme, Četrdeset i drugi međunarodni kongres i izložba o grejanju, hlađenju i klimatizaciji (42. International congress on Heating, Ventilation and Climatization), Beograd, 30.11.- 2.12.2011, ISBN 978-86-81505-61-8, pp 346-354.	M33
55.	2012.	Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Nenad Apostolović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Mathematical Model and Numerical Symulation of P2CC Concentrating Solar Collector, roceedings, International Conference on district energy, 2012, March 2012, Portorož, Slovenia, ISBN 978-86-7892-399-9, pp 41-52.	M33
56.	2012.	Marko Ristić, Emina Petrović, Dejan Ranđelović, Marko Mančić, Application of Triz Methods for Selection of the Most Optimal Construction of Nuclear Reactor in Terms of Increasing Passive Safety, Proceedings The Seventh International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, KOD 2012, 24 - 26 May 2012, Balatonfüred, Hungary, ISBN 978-86-7892-399-9, pp 157-162.	M33
57.	2012.	Velimir Stefanović; Saša Pavlović; Marko Mančić; Dragoljub Živković; Mathematical modelling of double parabolic concentrator cpc-2v with small concentration ratio, Proceedings of The Seventh International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, KOD 2012, 2012, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering and Society of Thermal	M33

		Engineers of Serbia, 978-86-7892-399-9, Hungary, 24.05.2012. - 26.05.2012. pp. 183-192.	
58.	2012.	Dragoljub Živković, Marko Mančić, Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Biomass In Serbia – Resources, Barriers And Possible Solutions, II International Conference Industrial Engineering And Environmental Protection 2012 (IEEP 2012), Oktober 31 th , 2012, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-762-184-9, pp 27-34.	M33
59.	2012.	Dragoljub Živković, Dragan Milčić, Velimir Stefanović, Marko Mančić, Saša Pavlović, Analysis of energy efficiency of indoor swimming pools using the energy balance method, Proceedings, 43. International congress on Heating, Ventilation and Climatization), KGH 2012, Beograd, ISBN 978-86-81505-64-9, pp 289-298.	M33
60.	2012.	Dragoljub Živković, Marko Mančić, Dragan Milčić, Simulation of hybrid trigeneration plant designed for the demands of a residential building, Proceedings of 1 st International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications – COMETA 2012, Istočno Sarajevo, Jahorina, BiH, RS, 2012. ISBN 978-99938-655-5-1, pp 457-464.	M33
61.	2013.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Gradimir Ilić, Marko Mančić, Energy and Exergy Analysis of a hot water gas fired boiler, Proceedings of the 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, MASING 2013, Niš, Srbija, ISBN: 978-86-6065-039-4, pp. 193-198.	M33
62.	2012.	Velimir Stefanovic, Saša pavlović, Nenad Apostolović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Žarko Janković, Matematički model i numerički proračun koncentrišućeg solarnog prijemnika P2CC, Energetika 2012, Energija (Energija, ekonomija, ekologija), List saveza energetičara, Broj 3-4, Godina XIV, Mart 2012, ISSN 0354-8651, pp 25-32, UDC: 621.311.243.001.573.	M33
63.	2013.	Dragoljub Živković, Marko Mančić, Milena Todorović, Application of Energy Balance Method for Energy Efficiency Improvement of the Public Health Centre, Proceedings of the Fourth Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, IEEP2013, Divčibare, Srbija, ISBN: 978-86-7877-023-4.	M33
64.	2013.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Dragan Milčić, Analysis of Dynamic Behaviour of Hot Water Boilers During Start Up, Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM2013, Sokobanja, Srbija, ISBN: 978-86-6055-043-1. pp 86-94.	M33
65.	2013.	Dragoljub Živković, Marko Mančić, Peđa Milosavljević, Milena Todorović, Dobrica Pejović, Bojan Stanković, Energy efficiency increasing of indoor swimming pools using solar technology, Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM2013, Sokobanja, Srbija, ISBN: 978-86-6055-043-1, pp 518-528.	M33
66.	2013.	Milan Đorđević, Šefik Bajmak, Marko Mančić, A Parametric Study on Correlations for Transport Parameters in Fixed Bed Regenerators, Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM2013, Sokobanja, Srbija, ISBN: 978-86-6055-043-1, pp 324-335.	M33
67.	2013.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić., Peđa Milosavljević, Dragan Pavlović, Energy and exergy method applied on system of hot water boiler, The Proceedings of the III Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2013), ISBN 978-86-7672-208-2, pp 58-63.	M33
68.	2013.	Dragoljub Živković, Marko Mančić, Dragan Milčić., Dynamical simulation of the energy system of indoor swimming pools using Trnsys software, The Proceedings of the INFOTEH-JAHORINA, 2013, ISBN 978-99955-763-1-8, pp 130-135.	M33

69.	2013.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Velimir Stefanović, Milena Todorović, Research of Micro-Trigeneration systems based on renewable energy sources, The proceedings of the 43. International congress on Heating, Ventilation and Climatization), KGH 2013, Beograd, ISBN 978-86-81505-69-4, pp 33-42.	M33
70.	2013.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Pedja Milosavljević, Dragan Pavlović, Marko Mančić, Intelligent Systems for Control and Monitoring of Heating Systems in Individual Buildings, 3rd International Conference On Application Of Information And Communication Technology And Statistics In Economy And Education (ICAICTSEE – 2013), December 6-7th, 2013, UNWE, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-644-586-5, pp 117-122.	M33
71.	2014.	Vladana Stanković, Goran Jovanović, Marko Mančić, Architectural organization of net zero energy efficient house designed for Serbia, 5. Internacionalni naučno-stručni skup: građevinarstvo - nauka i praksa, žabljak, 17-21. Februara 2014. pp 1697-1704.	M33
72.	2014.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Todorović, Milan Đorđević, Experimental evaluation of evaporation rates from water surface of an indoor swimming pool, IV International Conference Industrial Engineering And Environmental Protection 2014 (IIZS 2014) October 15th, 2014, Zrenjanin, Serbia, pp 226-227.	M33
73.	2014.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Pedja Milosavljević, Dragan Pavlović, Process of starting up hot water boilers – analysis of dynamic behaviour, IV International Conference Industrial Engineering And Environmental Protection 2014 (IIZS 2014) October 15th, 2014, Zrenjanin, Serbia, 395-400.	M33
74.	2014.	Marko. Mančić, Dragoljub. Živković and Milena Todorović, Mathematical models for evaluating evaporation rates from free water surface of indoor swimming pools, XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 12th-14th, 2014. pp 41-44.	M33
75.	2014.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Measurement Analysis that Defines the Hot-Water Boiler Burner Operation, XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 12th-14th, 2014, pp73-76.	M33
76.	2014.	Peđa Milosavljević; Dragoljub Živković; Marko Mančić; M. Todorović; D. Pavlović, Measurement Analysis that Defines Burner Operation of Hot Water Boilers, Proceedings of the International Conference Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering – BdKCSE'2014, 2014, - Bulgarian Academy of Sciences, 9857-879-985-67, Bulgaria, od: 06.11.2014, do: 07.11.2014, , pp267-278, http://conference.ott-iict.bas.bg/wp-content/uploads/2014/01/BdKCSE2014_Pre.pdf ,..	M33
77.	2014.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Todorović, Comparison of annual performance of micro-trigeneration systems, International Scientific Conference UNITECH, 21-22 November 2014, Gabrovo, Bulgaria, pp 184-191.	M33
78.	2014.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Starting up hot water fire-tubes boilers, International Scientific Conference UNITECH, 21-22 November 2014, Gabrovo, Bulgaria, pp 192-197.	M33
79.	2014.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Todorović, Simulacija solarnog sistemaza potrebe zatvorenih plivačkih bazena, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications, COMETA 2014, 2-5 decembar 2014, Jahorina, Republika Srpska, pp 211-218.	M33
80.	2014.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Process of starting up hot water boilers, Conference on Mechanical Engineering Technologies and	M33

		Applications, COMETA 2014, 2-5 decembar 2014, Jahorina, Republika Srpska, pp 175-182.	
81.	2014.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Todorović, Simulation of heating and ventilation system of indoor swimming pools, 45 Kongres o grejanju, hlađenju i klimatizaciji – KGH 2014, ISBN 978-86-81505-75-5.	M33
82.	2014.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Gradimir Ilić, Measurement of parameters that defines burners operation of hot water boilers, 45 Kongres o grejanju, hlađenju i klimatizaciji – KGH 2014, ISBN 978-86-81505-75-5.	M33
83.	2015.	Dragoljub Živković, Marko Mančić, Milena Todorović, Energetic And Ecologic Aspects Of Application Of Biogas Based Cogeneration, Proceedings Of The Third International Conference Mechanical Engineering In XXI Century, Pp 63 – 66.	M33
84.	2015.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Todorović, Techno Economic Optimization Of A Biogas Cogeneration System, Proceedings Of The Third International Conference Mechanical Engineering In XXI Century 2015, pp 67-70.	M33
85.	2015.	Milan Đorđević, Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Marko Mančić, Numerical Analyses Of The Radiant Heat Flux Produced By Quartz Heating System, Proceedings Of The Third International Conference Mechanical Engineering In XXI Century, pp 75-80.	M33
86.	2015.	Milena Todorović, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Pedja Milosavljević, Dragan Pavlović, Process Of Starting Up Hot Water Boilers – Measurement Results And Analysis Of Dynamic Behaviour, Proceedings Of The Third International Conference Mechanical Engineering In XXI Century, pp 83-88.	M33
87.	2015.	Emina Petrović, Vlastimir Nikolić, Ivan Čirić, Miloš Simonović, Saša Pavlović, Marko Mančić, Kinematic Model And Control Of Mobile Robot For Trajectory Tracking, Proceedings Of The Third International Conference Mechanical Engineering In XXI Century, pp 295 – 298.	M33
88.	2015.	Stefan Kocić, Ivana Petrović, Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milan Đorđević, 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
89.	2015.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Todorović, Milena Jovanović, Milan Djordjević, Optimization Of Capacity Of Biogas Cogeneration System For An Integrated Pig Farm, V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2015), pp 346-356, ISBN 978-86-7672-259-4.	M33
90.	2015.	Dragoljub Živković, Marko Mančić, Milena Todorović, Andrijana Stojanović, Application of biogas based cogeneration to improve energy efficiency and competitiveness of agricultural farms, Proceedings of the 17 th , Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, pp 305-319.	M33
91.	2015.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Todorović, Cost optimal energy supply of a livestock farm, Proceedings of the 17 th , Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, pp 351-363.	M33
92.	2015.	Saša Pavlović, Darko Vasiljević, Velimir Stefanović, Milan Đorđević, Marko Mančić, Dragan Kuštrimović, Ray Tracing Study to Determine Optical Performance of Dish Solar Thermal Concentrator, Proceedings of the 17 th , Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, pp 364-373.	M33

93.	2015.	Aleksandra Nedeljković, Marko Mančić, Milena Jovanović, Peđa Milosavljević, Bojan Stanković, Analysis of Energy Efficiency of Schools Using the Energy Balance Method, Proceedings of the 17 th , Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, pp 404-413.	M33
94.	2015.	Milena Todorovic, Dragoljub Živković, Marko Mančić, Breakdowns of hot water boilers, Proceedings of the 17 th , Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, pp 761-769.	M33
95.	2015.	Saša Pavlović, Velimir Stefanović, Marko Mančić, Živan Spasić, Development of mathematical model of offset type solar parabolic concentrating collector, Proceedings of the 12 th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2015, ISBN 978-99938-39-53-8, pp 365-372.	M33
96.	2014.	Saša Pavlović; Marko Mančić; Velimir Stefanović, Optical Analysis Of A Solar Paraboloidal Dishthermal Concentrator U Sing Monte Carlo Ray - tracing Method ,XXX međunarodno savetovanje "ENERGETIKA 2014", 2014, Savez Energeticara, 956 – 89-6543-056-8, Srbija, od: 25.03.2014, do: 28.03.2014, , od str. 125, do str. 133.	M33
97.	2015.	Saša Pavlović; Velimir Stefanović; Živan Spasić, Marko Mančić; Numerical Analysis of the Thermal Load ofthe Bearing Assembly of Threaded Spindle Realized Using the ZKLN- and ZKLF-Type Bearing, The 3rd International Conference MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, 2015, Mašinski fakultet Niš, 978-86-6055-072-1, Srbija, od: 17.09.2015, do: 18.09.2015, , od str. 167, do str. 172.	M33
98.	2015.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milena Todorović, Biogas Cogeneration optimization for energy demands of a farm, Proceedings of the 46th International Congress & Exhibition on Heating, Refrigerationa and Air conditioning, KGH 2015.Belgrade 2015., pp 246- 254. M33	M33
99.	2015.	Marko MANČIĆ, Dragoljub ŽIVKOVIĆ, Milena TODOROVIĆ, Techno-economic optimization of a biogas-cogeneration Plant for energy demands of a livestock farm, NAUČNI TRUDOVE NA RUSENSKIJA UNIVERSITET – 2015, Ruse 2015., p5.	M33
6.	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)		ΣM34=6
1.	2021.	Милена Рајић, Драгољуб Живковић, Милан Банић, Марко Манчић, Ненад Митровић, Милош Милошевић, EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF HOT WATER BOILER IN START UP REGIME, , Proceedings of the „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“ Zlatibor, , Proceedings of the „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“ Zlatibor, pp. 30 - 30, 978-86-6060-077-8, Zlatibor, 29. Jun - 02. Jul, 2021. M34	M34
2.	2021.	Марко Манчић, Драгољуб Живковић, Милена Рајић, Милена Манчић, Милан Ђорђевић, MODELING AND TECHNO-ECONOMIC OPTIMIZATION OF A COGENERATION PLANT FOR COMBUSTION OF BIOGAS, Proceedings of the „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“ Zlatibor, Proceedings of the „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“ Zlatibor, pp. 35 - 35, 978-86-6060-077-8, Zlatibor, 29. Jun - 02. Jul, 2021. M34	M34

3.	2020.	Марко Манчић, Драгољуб Живковић, Мирјана Лаковић Пауновић, Милена Манчић, Милена Рајић, Experimental Evaluation of Correlations of Evaporation Rates from Free Water Surfaces of Indoor Swimming Pools, Experimental and Computational Investigations in Engineering, Experimental and Computational Investigations in Engineering, 153, pp. 378 - 393, 978-3-030-58362-0, 2021. M34	M34
4.	2020.	Милена Рајић, Драгољуб Живковић, Милан Банић, Марко Манчић, Милош Милошевић, Ташко Манески, Ненад Митровић, 3D DIGITAL IMAGE CORRELATION ANALYSIS OF THE MODELLED BOILER ELEMENT, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, pp. NA1 - NA16, 978-86-6060-042-6, Zlatibor, 29. Jun - 02. Jul, 2020. M34	M34
5.	2010.	Dušan Stamenković, Mančić Marko, Jelena Milisavljević, Statistical Analysis of the Measured Wheel-base, Boogie and Body Accelerations of a Railway Vehicle, 27th Danubia Adria Symposium, Wroclaw, Poland 2010. ISBN 978-83-87982-59-1, pp 199-201. M34	M34
6.	2010.	Dušan Stamenković, Jelena Milisavljević, Mančić Marko, Optimization of Rubber-Metal Springs for a Railway Vehicle, 27th Danubia Adria Symposium, Wroclaw, Poland 2010. ISBN 978-83-87982-59-1, pp 197-199. M34	M34
7.	Odbranjena doktorska disertacija (M70)		∑M70=1
	2018.	Марко Манчић, Методологија техно-економске оптимизације полигенерационих система заснованих на коришћењу обновљивих извора енергије, Универзитет у Нишу, Машински факултет, 2018. M70	M70
8.	Novo tehničko rešenje (nije komercijalizovano) (M85)		∑M85=2
1.	2015.	Velimir Stefanović, Marko Mančić, Saša Pavlović, Marko Ilić, Milan Đorđević, Eksperimentalno hibridno laboratorijsko poligeneraciono postrojenje sa primenom solarne energije, Korisnik tehničkog rešenja: Mašinski fakultet Niš, za potrebe projekta: "Istraživanje i razvoj energetski i ekološki visokoefektivnih sistema poligeneracije zasnovanih na obnovljivim izvorima energije". 2015. god. http://www2.masfak.ni.ac.rs/uploads/articles/www2_teh_rešenje_v_stefanovicpoligen_postrojenje.pdf M85	M85
2.	2010.	Stefanović Velimir, Živković Dragoljub, Pavlović Saša, Mančić Marko, New laboratory facility – „Laboratory facility for investigation of exploitation performance of absorption heat pumps“, developed within the framework of the project: „The use of modern technologies for heating, cooling and air conditioning“, realized within the framework of the program of Partnership for Education and Community Development (PECD) – program of Institute of International Education, supported and financed by DIN Fabrika Duvana a.d. Niš, an affiliate of Philip Morris International. http://www.masfak.ni.ac.rs/sitegenius/article.php?aid=6111 M85	M85
9.	Studija ekspertiza, u Republici, regionima,... (M110)		∑M110=3
1.	2022.	Марко Манчић, Мирјана Лаковић, Милена Рајић, Милица Јовчевски, Мапа Puta energetske tranzicije Grada Niša do 2050. godine, Мапа Puta energetske	M110

		tranzicije Grada Niša do 2050. godine, Mapa Puta energetske tranzicije Grada Niša do 2050. godine, 978-86-6055-164-3, 2022. M110	
2.	2020.	Johannes Fresner, Mirjana Stamenić, Christina Krenn, Nikola Tanasić, Marko Mančić, Energetska efikasnost u sektoru prehrambene industrije u postupku ishodovanja integrisane dozvole, Priručnik je pripremljen u okviru projekta "Implementacija Direktive o industrijskim emisijama u Srbiji", Beograd, mart 2020. godine. koji se realizuje u saradnji sa Ministarstvom zaštite životne sredine i uz finansijsku podršku Švedske. M110	M110
3.	2019.	Mirjana Laković Paunović, Jelena Janevski, Marko Mančić, Ivan Pavlović, Aleksandar Boričić, Milica Jović, Utilizacija otpadne drvene biomase iz prerade I proizvodnje malih preduzeća na teritoriji grada Niša, Niš, 2019, ISBN 978-86-6479-030-7. M110	M110
10.	Stručni radovi		
1.	2016.	Dragoljub Živković, Marko Mančić, Priručnik za unapređenje energetske efikasnosti u malim i srednjim preduzećima, štampanje priručnika podržano od strane Evropske Unije, Vlade Švajcarske i programa Evropski Progres, projekat: TECH-UP – Podsticaj prihvatanju energetske efikasne tehnologije u preduzećima za preradu voća u južnoj Srbiji, 2016 Republike Srbije preko programa Evropski progres.	Priručnik
2.	2016.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Marko Ignjatović, Goran Vučković, Energetski bilans preduzeća „Boki food“, za potrebe „Regionalnog voćarskog klastera južne Srbije“, u okviru projekta „TECH-UP – fostering the uptake of cost and energy efficient technologies in fruit companies in south Serbia“ (Ugovor br. 612-41-209-2/15 od 14.10.2015).	Energetski bilans
3.	2016.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Marko Ignjatović, Goran Vučković, Energetski bilans preduzeća „Strela d.o.o.“, za potrebe „Regionalnog voćarskog klastera južne Srbije“, u okviru projekta „TECH-UP – fostering the uptake of cost and energy efficient technologies in fruit companies in south Serbia“ (Ugovor br. 612-41-209-2/15 od 14.10.2015).	Energetski bilans
4.	2016.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Marko Ignjatović, Goran Vučković, Energetski bilans preduzeća „Vule komerc d.o.o.“, za potrebe „Regionalnog voćarskog klastera južne Srbije“, u okviru projekta „TECH-UP – fostering the uptake of cost and energy efficient technologies in fruit companies in south Serbia“ (Ugovor br. 612-41-209-2/15 od 14.10.2015).	Energetski bilans
5.	2019.	Marko Mančić, Mirjana Laković Paunović, Jelena Janevski, Preliminarni energetski pregled preduzeća „Luvex Niš“, za potrebe projekta Utilizacija otpadne drvene biomase iz prerade i proizvodnje malih preduzeća na teritoriji grada Niša, finansiran od strane Kancelarije za lokalni ekonomski razvoj i projekte grada Niša, ugovor br. 612-74-63/2019.	Energetski bilans
6.	2019.	Marko Mančić, Mirjana Laković Paunović, Jelena Janevski, Ivan Pavlović, Preliminarni energetski pregled preduzeća „Profi tim Niš“, za potrebe projekta Utilizacija otpadne drvene biomase iz prerade i proizvodnje malih preduzeća na teritoriji grada Niša, finansiran od strane Kancelarije za lokalni ekonomski razvoj i projekte grada Niša ugovor br. 612-74-63/2019.	Energetski bilans
7.	2019.	Marko Mančić, Mirjana Laković Paunović, Jelena Janevski, Ivan Pavlović, Preliminarni energetski pregled preduzeća „Evropa okovi Niš“, za potrebe projekta Utilizacija otpadne drvene biomase iz prerade i proizvodnje malih preduzeća na teritoriji grada Niša, finansiran od strane Kancelarije za lokalni ekonomski razvoj i projekte grada Niša ugovor br. 612-74-63/2019.	Energetski bilans

8.	2019.	Marko Mančić, Mirjana Laković Paunović, Jelena Janevski, Ivan Pavlović, Preliminarni energetska pregled preduzeća „Forestry Life“, za potrebe projekta Utilizacija otpadne drvne biomase iz prerade i proizvodnje malih preduzeća na teritoriji grada Niša, finansiran od strane Kancelarije za lokalni ekonomski razvoj i projekte grada Niša ugovor br. 612-74-63/2019.	Energetski bilans
----	-------	---	-------------------

8. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI I STRUČNI PROJEKTI

8.1 Naučno-istraživački Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja R. Srbije:

8.1.1. „Razvoj familije pločastih razmenjivača toplote vazduh-vazduh“, TR 18233, projekat finansiran od strane Ministarstva za Nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije (2010-2011);

8.1.2. „Istraživanje i razvoj energetska i ekološka visokoefektivnih sistema poligeneracije zasnovanih na obnovljivim izvorima energije“, III 42006, projekat finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije (2011-2019);

8.1.4. Innovative initiative for Modular compact net zero trigeneration energy system - "Energy Cube", Ref.: 00123168/01-09, Public Call for the Improvement of Cooperation Between Science and Economy in the Field of Circular Innovations - CIRCULAR VOUCHERS (2022-2023).

8.2 Međunarodni projekti:

8.2.1. Member of the Management Committee, CA20109, Modular Energy Islands for Sustainability and Resilience (MODENERLANDS), COST ACTION (2022-),

8.2.2. Co-leader Science Communication, CA20133 Cross-border Transfer and Development of Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste (FULLRECO4US) (2022-) Work group member, CA20127, Waste biorafinery technologies for accelerating sustainable energy processes (WIRE) (2022-)

8.2.3. Work group member, CA20138 Network on water-energy-food nexus for a Low-carbon economy in Europe and beyond (NEXUSNET) (2022-)

8.2.4. Project accountant, na IPA CBC projektu: "Sustainable development and competitiveness through increase of the energy efficiency by use of solar energy and smart systems; Acronym: Solar Energy and Smart Systems, IPA Cross Border Cooperation, CCI No 2007CB16IPO006-2011-2-22 (2013-2014)

8.2.5. Junior short term expert Eu4Tech - Western Balkans Proof of Concept Scheme (Ref. No: EuropeAid/140158/DH/SER/MULTI, Contract No: IPA/2019/412-593)

9. STRUČNI RADOVI - Stručni projekti:

- 9.1. „Mapa puta energetske tranzicije grada Niša do 2050 godine“, za čiju realizaciju je Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu angažovala Kancelarija za lokalni ekonomski razvoj i projekte grada Niša, u okviru projekta „Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°847136“ (2022)
- 9.2. „Utilizacija otpadne drvene biomase iz prerade i proizvodnje malih preduzeća na teritoriji grada Niša“, projekat Programa lokalnog ekonomskog razvoja grada Niša, finansiran od strane Kancelarije za lokalni ekonomski razvoj i projekte grada Niša. (2018)
- 9.3. „Realizacija energetskih bilansa za tri kompanije iz oblasti prehrambene industrije“, za potrebe „Regionalnog voćarskog klastera južne Srbije“, projekat „TECH-UP – fostering the uptake of cost and energy efficient technologies in fruit companies in south Serbia“ (Ugovor br. 612-41-209-2/15 od 14.10.2015). (2015-2016),
- 9.4. Saradnik na projektu "Poligeneracija – faktor održivog razvoja", projekat u okviru Programa podsticanja aktivnosti naučnih i stručnih društava koji su u funkciji unapređenja naučnoistraživačkog rada, promocije i popularizacije nauke i tehnike, finansiran od strane Centra za promociju nauke (ugovor br.612-50-52/12 od 20.08.2012). (2012)
- 9.5. Studentski projekat „EKO workshop, 2007“, projekat realizovan u okviru programa Partnerstva za edukaciju i razvoj lokalne zajednice (Partnership for Education and Community Development –PECD), mentor: Prof. Dr. Gordana Stefanović; (2007)
- 9.6. Studentski projekat: „Upotreba i primena modernih tehnologija za grejanje i hlađenje“, projekat realizovan u okviru programa Partnerstva za edukaciju i razvoj lokalne zajednice (Partnership for Education and Community Development –PECD). (2007)
- 9.7. Projekat stručne prakse (Internship): “Mogućnost upotrebe koštica voća za sušenje duvana tipa virdžinija”, studentski projekat rađen u okviru programa stručne prakse za potrebe DIN Fabrika Duvana a.d. Niš, an affiliate of Philip Morris International. (2006)

9. ANALIZA RADOVA KANDIDATA

У раду 1.4. (tabela 1) izvršena je analiza matematičkih korelacija za ishlapljivanje vode sa slobodne vodene površine zatvorenih plivačkih bazena. U radu 2.5., izvršeno je matematičko modeliranje i numerička simulacija zatvorenih plivačkih bazena u toku tipične meteorološke godine, sa i bez primene solarних kolektora. Представљен је детаљан математички модел енергетског биланса затвореног пливачког базена у периодима са пливачима и без пливача. Описани математички модел је искоришћен за симулирање понашања затвореног пливачког базена реалног објекта применом TRNSYS софтвера, те је извршена интеграција ново креираног модела базена са моделираним моделом реалног објекта зграде базена и његових термотехничких система. Утврђен је утицај појединих

фактора амбијенталног ваздуха и базенске воде на енергетски биланс затворених базена и анализирана је могућност примене соларних топлотних колектора методом симулације система. У раду 2.2. извршена је оптимизација конфигурације и капацитета полигенерационог постројења за потребе затворених пливачких базена на основу Trnsys modela вишеzonског објекта и modela superstrukture полигенерационог система са соларним топлотним колекторима, фотонапонским колекторима, топлотним pumpama и kogeneracionom blokom са motorom са унутрашњим sagorevanjem као и топоводним котловима, на основу економских, еколошких и финансијских критеријума. У радovima 5.29 и 5.32 разматрани су аспекти оптимизације полигенерационих система за потребе затворених пливачких базена и урачена је техно-економска оптимизација овог система, при чему је извршено моделирање полигенерационог система са применом обновљивих извора енергије. У раду 5.42. , 5.72 и 5.74 и 6.3. извршена је критичка анализа математичких корелација за предвиђање количине испаривања воде са слободне водене површине, при чему је евидентирано велико неслагање у добијеним резултатима као и са експерименталним резултатима у појединим режимима из литературе, извршено је поређење са мереним вредностима у реалним условима затвореног пливачког базена и одређене су нове корелације испаривања. У раду 3.59 и 3.88 извршена је анализа енергетске ефикасности затворених пливачких базена методом енергетског билансирања. У раду 3.65 извршена је анализа примене соларних технологија у затвореним пливачким базенима са симулацијом понашања соларних система. У раду 3.68 и 3.81. приказана је симулација затворених пливачких базена и примењених система грејања и вентилације, док је у раду 3.47 разматрано загревање санитарне топле воде за потребе зграде базена. Симулација соларног система за потребе затворених пливачких базена приказана је у раду 5.79.

У раду 2.6. Извршена је техно економска оптимизација полигенерационог система за потребе фарме на основу верификованог симулационог modela понашања термоенергетских система фарме у току типичне метеоролошке године, симулације енергетског конзума фарме и полигенерационог система применом Trnsys softvera. У раду 4.9. извршена је техно-економска оптимизација система снабдевања енергијом фарме на основу енергетског биланса фарме. У радovima 5.89, 5.90, 5.91, 5.98, 5.99. урађен је преглед literature о могућностима добијања и примене биогаса на животинским farmama, извршена је симулација и оптимизација енергетског конзума фарме и техно-економска оптимизација kogeneracionог система са pogonom на биогас. У раду 5.30. приказано је тренутно стање истраживања из области анаеробне digestије organskog otpada. Преглед softvera за симулацију и оптимизацију енергетских система приказан је у радovima 5.33. и 5.44. Method интеграције и симулације trigeneracionих trigeneracionих система примењом TRNSYS softvera приказан је у раду 5.37. У радovima 5.39. и 5.40. приказан је model вишеzonског објекта за чије енергетске потребе је задужен соларни систем са топлотном pumpom, при чему је пањња посвећена критеријумима за достизање нето нулте потрошње енергије. Поређење performansi различитих конфигурација микро trigeneracionих система димензионисаних за потребе мањег објекта приказано је у радovima 5.41. и 5.43. Техно економска оптимизација биоасних kogeneracionих система приказана је у радovima 5.83, 5.84 и 6.2. при чему су резултати добијени применом разлито оптимизационих GenOpt algoritama.

У раду 7.1. приказана је методологија техно-економске оптимизације полигенерационих система са применом обновљивих извора енергије на основу еколошких, економских критеријума, са резултатима приказаним на примеру затворених пливачких базена и фарме.

У раду 5.12. приказан је model superstrukture полигенерационог система намењен задовољавању енергетских потреба Trnsys modela вишеzonског објекта. Оптимизација полигенерационих система са применом обновљивих извора енергије приказана је у раду 5.24, док је систем снабдевања конзума енергијом применом полигенерационог система приказан у раду 5.26. у раду 5.31 приказана је техно-економска оптимизација полигенерационог система, при чему је одређена optimalна конфигурација полигенерационог система на основу modela superstrukture на примеру затвореног пливачког базена. Могућности моделирања полигенерационих система мањих снага приказане су у раду 5.34. Модерне технологије за конципирање trigeneracionих

sistema prikazane su u radu 5.54. U radu 5.60. prikazani su rezultati simulacije rada trigeneracionog sistema za potrebe stambenog objekta, dok je pregled trenutnog stanja tehnike iz te oblasti prikazan u radu 5.69, a poređenje godišnjih simuliranih performansi prikazano je u radu 5.77.

2.3 izvršena je optimizacija konstruktivnih elemenata vrelovodnog kotla metodom konačnih elemenata, pri čemu je izvršeno poređenje sa merenjima dilatacija u periodu puštanja u rad modela kotla i realnog kotla. U radu 2.1. izvršena je eksperimentalna i numerička analiza termičkih naprezanja skretne komore vrelovodnog kotla. U radu 2.9. Izvršena je energetska i eksergetska analiza vrelovodnog gasnog kotla, pri čemu je izvršena dekompozicija kotla na funkcionalne celine, te su određene funkcionalne celine sa najvećom destrukcijom eksergije. U radovima 3.3. 4.3. 5.64, izvršena je analiza dinamičkog ponašanja vrelovodnog kotla u toku puštanja u rad, a posebna pažnja posvećena je monitoringu i merenju ponašanja kotla u ovim režimima u radovima 5.10., 5.11, 5.75, 5.76. 5.82, i 5.86. a naprezanjima u radovima 5.13, što je rezimirano u radu 1.5. Numeričko i eksperimentalno određivanje naponskog stanja vrelovodnog kotla i njegove skretne komore izvršeno je u radu 5.16. Eksergetska i energetska analiza vrelovodnih kotlova analizirana je u radu 5.61. i 5.67. Problematika naponskog stanja strukture vrelovodnih kotlova u fazi puštanja urad analizirana je u radu 5.73., 5.78, 5.80. i 6.4. Akcidentna stanja do kojih može doći kod vrelovodnih kotlova analizirana su uradu 5.94. Merenja prikazana u ovom radu vršena su korišćenjem sistema Aramis na skaliranom modelu kotla, dok je deo merenja vršen na realnom kotlu. Numerička simulacija vrelovodnog kotla u navedenim radovima vršena je primenom ANSYS softvera metodom konačnih elemenata, pri čemu je posebna pažnja posvećena cevima skretne komore.

U radovima 2.2., 2.4., 2.7, 2.8, 3.1, 5.18, 5.25, izvršeno je numeričko i eksperimentalno određivanje razmene toplote zračenjem kod spiralne orebrene cevi, sa predstavljanjem kriterijalnih jednačina i poređenjem simuliranih vrednosti sa eksperimentalnim rezultatima. Određivanje toplotnog fluksa kod prenosa toplote radijacijom primenom kvarcnog sistema u laboratoriji prikazano je u radu 5.85.

U radu 2.10. tabela 1. izvršeno je modeliranje i simulacija stambenog objekta koji koristi hibridni sistem solarnih fotonaпонских-топлотних колектора са топлотном пумпом за подмиривање сопствених енергетских потреба и децентрализовану производњу електричне енергије. У раду је представљен математички модел за процену годишње потрошње електричне енергије у току године стамбеног објекта, извршена је оцена могућности анализираних модела и примењених енергетских система да подмире сопствене потребе и размотрена је ефикасност и оправданост употребе фасадних хибридних соларних фотонапонских-хибридних колектора одговарајуће оријентације и нагиба фасаде, са смерницама за побољшање нових пројектних решења ове врсте објеката. Симулација понашања зграде нето нулте потрошње разматрано је у раду 5.71, са применом тригенерационог соларног система, док је симулација ради испитивања перформанси зграде нето нулте енергетски ефикасне зграде представљена у радовима 5.35 и 5.36. Analiza energetske efikasnosti m odernog stambenog naselja sa analizom uticaja na životnu sredinu prikazana je u radu 4.7. Aspekti projektovanja zgrada u skladu sa zahtevima globalnog zagrevanja prikazani su u radu 5.3, sa rezultatima analize prikazanim na primeru grada Beograda. U radu 5.4. prikazana je simulacija solarnog toplotnog sistema za zagrevanje sanitarne tople vode. Primena pasivnih tehnika za povećanje razmena toplotne kod peći prikazana je u radu 5.6. Pregled inteligentnih sistema za upravljanje i monitoring sistema grejanja stambenih zgrada prikazan je u radu 5.70.

U radovima iz tabele 1, oznake 4.1, 5.49, 5.53, 5.55, 5.57, 5.62, 5.92, 5.96, i 5.97, predstavljena je, problematika matematičkog modeliranja, simulacije i eksperimentalnog ispitivanja ponašanja solarnih koncentrišućih колектора.

Određivanje intenziteta turbulencije merenjem primenom anemometra sa vrelom žicom Dantec Dynamics, prikazano je u radu 5.45.

U radovima 1.1 i 1.2 i 1.3. prikazani su aspekti energetske efikasnosti i energetskog menadžmenta u industriji, pri čemu je rad 1.2 posvećen rashladnim postrojenjima u Srbiji. U radu 3.2 i radu 5.20. prikazan je model za predviđanje potrošnje električne energije u industriji, dok je u radu 3.2. prikazana primena modela u drvnoj industriji. Energetska efikasnost u malim i srednjim preduzećima za preradu drveta u Niškom regionu analizirana je u radu 4.5, pri čemu su određeni indikatori energetske efikasnosti na osnovu realnih preduzeća metodom energetskog bilansiranja. Primena Monte Carlo metoda u sistemu energetskog menadžmenta razmatrana je u radu 5.15. Primena fotonaponskih sistema kod rashladnih postrojenja sa rezultatima numeričke simulacije primenom TRNSYS softvera prikazana je u radu 5.17. Odlaganje drvnog otpada i biomase kod malih i srednjih preduzeća u Niškom regionu prikazano je u radovima 5.19. i 5.21. U radu 5.27 prikazana je energetska efikasnost mleinarske industrije pri čemu je primenjena metoda energetskog bilansiranja i određeni su indikatori energetske efikasnosti. Tehnologije za korišćenje geotermalne energije prikazuane su u radu 5.50. Mogućnosti primene ostataka orezidbe vinove loze u energetske svrhe razmatrano je u radu 5.51. Primena organskih Rankinovih ciklusa za dobijanje energije primenom niskotemperaturnih geotermalnih izvora prikazano je u radu 5.52. Mogućnosti i netehnički problemi primene biomase u Srbiji prikazani su u radu 5.63. Energetska efikasnost Doma zdravlja u nišu razmatrana je u radu 5.63. Energetska efikasnost škola primenom metode energetskog bilansiranja prikazana je u radu 5.93.

U radu 4.4. prikazana je energetska i energetska analiza bloka termoelektrane sa pogonom na uglj. Uticaj promene bazne temperature kod sistema daljinskog grejanja na sistem naplate prikazan je u radu 5.14. U radu 5.56. prikazani su rezultati primene TRIZ metode za određivanje optimalne konstrukcije nuklearnih reaktora radi povećanja pasivne bezbednosti. U radu 5.66. prikazana je parametarska analiza korelacija transportnih parametara regeneratore.

U radu 4.2. i u radu 5.87. prikazan je kinematski model kontrole mobilnog robota sa praćenjem trajektorije. U radu 5.28. primenjena je metoda vibro-dijagnostike za određivanje strukturnog i funkcionalnog otkaza mašinskih sistema. Testiranje polimera prikazano je u radu 5.46. Prednosti korišćenja komunalnog otpada za dobijanje energije prikazano je u radu 5.48. Termičko opterećenje ležaja ZKLN i ZKLF prikazano je u radu 5.97. U radu 6.5. izvršena je statistička analiza izmerenih ubrzanja ogibljenja šinskog vozila, dok je u radu 6.6. izvršena njihova optimizacija.

U radu 4.6 i 5.7 i 5.8. izvršena je simulacija termičkog zagađenja termo elektrane, dok je pregled literature iz ove oblasti prikazan u radu 5.1. Poređenje numerički dobijenih rezultata termičkog zagađenja reke kao posledica rada termoelektrane prikazano je u radu 5.5. i 5.9. U radu 5.22. izvršeno je poređenje indikatora pouzdanosti termoelektrana dobijenih primenom različitih modela. U radu 5.23. prikazana je analiza termo-mehaničkog stanja rotora parne turbine u nestacionarnim režimima rada.

U radovima 8.1 i 8.2. prikazana su tehnička rešenja novih laboratorijskih postrojenja, i to. Laboratorijskog hibridnog poligeneracionog postrojenja u radu 8.1. i postrojenja za eksperimentalno određivanje performansi apsorpcionih toplotnih pumpi u radu 8.2.

U radu 9.1. Izvršeno je energetsko planiranje energetske tranzicije grada niša metodom analize scenarija, pri čemu je uzet u razmatranje mogući tok tehnološkog razvoja, podaci energetskog bilansa grada, planski dokumenti grada. U radu 9.2. prikazane su mere energetske efikasnosti za sektor prehrambene industrije u Srbiji, prilagođen IPPC postrojenjima. U radu 9.3. prikazane su mogućnosti iskorišćenja otpadne biomase u Niškom regionu, dobijene kao nus proizvod delatnosti malih i srednjih preduzeća iz ovog sektora.

11. DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI

Dr Marko Mančić je tokom svoje profesionalne karijere na Mašinskom fakultetu u Nišu pored nastavnih bio angažovan i u mnogobrojnim drugim aktivnostima kojima je dao doprinos široj akademskoj zajednici, kroz:

- 11.1 Rukovođenje aktivnostima na Fakultetu i Univerzitetu - Rukovodilac nastavne laboratorije od 28.3.2022. godine do danas, na osnovu rešenja 612-191-13/2022;
- 11.2 Organizacija i vođenje lokalnih, regionalnih, nacionalnih i međunarodnih stručnih i naučnih konferencija i skupova – Član organizacionog odbora – SIMTERM-a,
- 11.3. Recenziranje radova prijavljenih za sledeće časopise: Renewable and Sustainable Energy Reviews (Elsevier), Thermal Science (Institut za nuklearne nauke Vinča), Sustainability (MDPI), Applied sciences (MDPI), Buildings (MDPI), Energy Strategy Reviews (Elsevier).
- 11.4. Član komisije za reakreditaciju studijskog programa Osnovnih akademskih studija „Inženjerski menadžment“, Mašinskog fakulteta u Nišu, prema odluci 612-390-5/2022 od 1. Novembra 2022. godine.
- 11.5. Član komisije za upis studenada na prvu godinu studijskog programa Osnovnih akademskih studija Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu z aškolsku 2022/2023. godinu, prema odluci 612-232/2022, od 07. juna 2022. godine.

12. VREDNOVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIH REZULTATA

Komisija je izvršila vrednovanje naučno-istraživačkih rezultata kandidata dr Marka V. Mančića prema kriterijumima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj kroz „Celokupan naučni doprinos“ i „Naučni doprinos u poslednjih pet godina“ i rezultate prikazala tabelarno kroz Indeks naučne kompetentnosti.

Kvantitativni pokazatelji dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada dr Marka Mančića, saglasno odredbama Pravilnika, prikazani su u tabeli 2. (Prema Pravilniku o postupku, načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača ("Službeni glasnik RS", broj 24/2016 i 21/2017). Na osnovu člana 6. Bližih kriterijuma za izbor u zvanja nastavnika (Glasnik Univerziteta u Nišu, broj 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 i 5/2022), u tabeli 2 su takođe prikazani kvantitativni pokazatelji naučnoistraživačkog rada u poslednjih pet godina naučno-istraživačkog rada kandidata.

Tabela 2. Kvantitativni pokazatelji dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada

Oznaka grupe	Vrsta rezultata	Ukupan broj	Broj u poslednjih 5 god.	Vrednost	Ukupno	Ukupna efektivna vrednost	Ukupno u poslednjih 5 god.	Efektivna vrednost u poslednjih 5 god.
M10	M14	5	5	4	20	19,33	20	19,33
				Ukupno: M10	20	19,33	20	19,33
M20	M22	5	3	5	25	24,7	15	14,17
	M23	5	0	3	15	14,4	0	0
	M24	3	0	3	9	9	0	0
				Ukupno: M20	49	47,33	15	14,17
M30	M33	99	28	99	99	91,29	28	25,45
	M34	6	4	0,5	3	2,77	2	1,77
				Ukupno: M30	102	94,06	30	27,22
M50	M51	4	0	2	8	7,43	0	0
	M52	5	2	1,5	7,5	5,5	3	4
				Ukupno: M50	15,5	12,93	3	4

M70	M70	1	0	6	6	6	0	0
				Ukupno: M70	6	6	0	0
M80	M85	2	0	2	4	4	0	0
				Ukupno: M80	4	4	0	0
M100	M110	3	3	1,5	4,5	4,25	4,5	4,25
				Ukupno: M100	4,5	4,25	4,5	4,25
	Ukupno	138	45		201	187,9	89,5	68,97

Na osnovu podataka dostupnih u bazi Web of Science, radovi kandidata imaju 46 heterocitata, sa h-indeksom citiranosti autora 6.

Na osnovu podataka dostupnih u bazi Scopus, radovi kandidata imaju 94 citata, sa h-indeksom citiranosti autora 7.

Na osnovu podataka dostupnih u bazi Google Scholar, radovi kandidata imaju 180 citata, od čega 138 u periodu od 2018. Godine, sa h-indeksom citiranosti autora 8 u periodu od 2018. godine.

13. MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR

Na osnovu analize konkursnog materijala kao i ličnih saznanja o celokupnoj dosadašnjoj naučnoj, stručnoj i nastavno-pedagoškoj aktivnosti kandidata, Komisija zaključuje da je kandidat dr Marko V. Mančić:

- Doktorirao iz uže naučne oblasti za koju konkuriše;
- Pozitivno je ocenjen u anketama studenata, a vezano za pedagoški rad;
- Dao doprinos široj akademskoj zajednici svojom aktivnošću kao član organizacionih i programskih odbora nekoliko međunarodnih skupova, i recenzirao veliki broj radova po zahtevu drugih institucija;
- Učestvovao u realizaciji desetak projekata, ispitivanja i tehničkih rešenja u okviru saradnje sa privredom u saradnji sa drugim kolegama;
- Kao koautor objavio pomoćni univerzitetski udžbenik;
- Objavio rad u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu, kao prvopotpisani autor;
- Objavio značajan broj radova u međunarodnim časopisima sa recenzijama, gde je prvopotpisani autor, sa impact faktorom većim od 0,49 (13 radova ukupno, od toga 3 u poslednjih 5 godina);
- Učestvovao na velikom broju međunarodnih i nacionalnih naučnih skupova gde je saopštavo rezultate svojih istraživanja i aktivno učestvovao u njihovom radu;
- Na osnovu podataka dostupnih u bazi Web of Science, radovi kandidata imaju 46 heterocitata, sa h-indeksom citiranosti autora 6. Na osnovu podataka dostupnih u bazi Scopus, radovi kandidata imaju 94 citata, sa h-indeksom citiranosti autora 7. Na osnovu podataka dostupnih u bazi Google Scholar, radovi kandidata imaju 180 citata, od čega 138 u periodu od 2018. Godine, sa h-indeksom citiranosti autora 8 u periodu od 2018. godine.

PREDLOG KOMISIJE

Pregledom dosadašnjeg višegodišnjeg naučnog, nastavnog i stručnog rada kandidata Komisija zaključuje da **dr Marko V. Mančić**, diplomirani inženjer mašinstva – Master iz oblasti Termoenergetika i termotehnika, asistent sa doktoratom Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu, ispunjava sve uslove propisane za izbor u zvanje docent, a koji su predviđeni Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta u Nišu i Statutom Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu. Zbog toga, članovi Komisije predlažu Izbornom veću Mašinskog fakulteta u Nišu, Naučno-stručnom veću za tehničko-tehnološke nauke i Senatu Univerziteta u Nišu, da **dr Marka Mančića**, asistenta s doktoratom Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu, izaberu u zvanje **docent** za užu naučnu oblast Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu.

ČLANOVI KOMISIJE



dr Dragoljub Živković,

red. prof. Mašinskog fakulteta u Nišu.

(Uža naučna oblast: Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika)



dr Mirjana Laković,

red. prof. Mašinskog fakulteta u Nišu.

(Uža naučna oblast: Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika)



dr Dejan Mitrović,

red. prof. Mašinskog fakulteta u Nišu

(Uža naučna oblast: Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika)



dr Mića Vukić,

red. prof. Mašinskog fakulteta u Nišu.

(Uža naučna oblast: Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika)



dr Maja Todorović,

red. prof. Mašinskog fakulteta u Beogradu.

(Uža naučna oblast: Termotehnika)

U Nišu i Beogradu,

Maja 2023. godine

MAGISTARSKI VEŠTAČENJE I ODRŽANJE			
08.5.2023			
Број:	612-214/23	Година:	
Л:			

На основу члана 7. ставови 5. и 6. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 2/2018), Комисија за састављање извештаја о приступном предавању Изборном већу Машинског факултета у Нишу, доставља следећи

ИЗВЕШТАЈ о одржаном приступном предавању

Подаци о учеснику конкурса:

Име и презиме кандидата:

Марко Манчић

Подаци о конкурс:

Назив факултета који је обавио конкурс:

Машински факултет, Универзитет у Нишу

Датум објављивања конкурса:

22.3.2023.

Начин (место) објављивања конкурса:

Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање

Звање за које је расписан конкурс:

Доцент

Ужа научна област за коју је конкурс објављен:

Термотехника, термоенергетика и процесна техника

Подаци о приступном предавању:

Датум и место одржавања приступног предавања:

5.5.2023. са почетком у 10.00 сати, сала 401 Машинског факултета Универзитета у Нишу

Тема приступног предавања:

„Интеграција савремених топлотних постројења у складу са захтевима Зелене агенде“

Извештај комисије о одржаном приступном предавању (Унети опис, до 100 речи, одржаног приступног предавања са елементима на основу којих Изборно веће може утврдити оцену из члана 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу):

Приступно предавање кандидат је започео дефинисањем значаја топлотне енергије и енергије у опште и проблема са емисијама гасова са ефектима стаклене баште који прате трансформацију енергије. Кандидат је објаснио Зелену агенду и главне предвиђене мере за Западни Балкан до 2030. и 2050. године. Затим је представљен појам топлотних постројења и значај оптимизације топлотних постројења ради смањивања утицаја на животну средину истичући значај енергетског конзума и допринос сектора зградарства у глобалној потрошњи енергије. Представљене су савремене методе енергетског планирања и пројектовања за смањење енергетског конзума у сектору зградарства и методе за избор и интеграцију топлотних постројења ради достизања нивоа нето нулте потрошње енергије и нето нулте емисије гасова са ефектном стаклене баште, са образложењем најзначајнијих утицајних фактора.

Пред Комисијом именованом одлуком декана Машинског факултета (број 612-135-10/2023 од 21.04.2023. године), одржано је приступно предавање кандидата др Марка Манчића на основу кога Комисија утврђује следећи

ПРЕДЛОГ

Предлаже се Изборном већу Машинског факултета да утврди позитивну оцену приступног предавања др Марка Манчића, учесника конкурса за избор у звање доцент за ужу научну област Термотехника, термоенергетика и процесна техника на Машинском факултету Универзитета у Нишу, објављеном 22.3.2023. године.

КОМИСИЈА



др Драгољуб Живковић,
ред. проф. Машинског факултета у Нишу
(Ужа научна област: Термотехника,
термоенергетика и процесна техника)



др Мирјана Лаковић,
ред. проф. Машинског факултета у Нишу
(Ужа научна област: Термотехника,
термоенергетика и процесна техника)



др Дејан Митровић,
ред. проф. Машинског факултета у Нишу
(Ужа научна област: Термотехника,
термоенергетика и процесна техника)