**НАУЧНИ КАРТОН**



|  |  |
| --- | --- |
| Презиме | Живковић |
| Име | Предраг |
| Очево име | Миодраг |
| Датум рођења | 25.05.1975. |
| Мјесто/општина рођења | Скопје |
| Држава | Р. С. Македонија |
| Националност | Српска |
| Држављанство | Србије /РС |
| Брачно стање | Неожењен |
| Звање | Редовни професор |
| Титула | Доктор техничких наука, машинство |
| Ел.пошта | predrag.zivkovic@masfak.ni.ac.rs mrjadr@gmail.com |
| Институција | Универзитет у Нишу, Машински факултет Ниш, Ниш, Србија |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наставно/научно звање** | Датум избора (реизбора) | Универзитет / Институт |
| Истраживач приправник | 01.06.2001. | Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Србија |
| Асистент | 08.06.2008. | Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Србија |
| Доцент | 05.03.2013. | Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Србија |
| Ванредни професор | 29.11.2017. | Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Србија |
| Редовни професор | 01.10.2022. | Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Србија |

**Образовање**

|  |
| --- |
| **ДИПЛОМА ОСНОВНИХ СТУДИЈА**  |
| Похађао/ла од-до | 1994-2000 |
| Мјесто | Ниш |
| Факултет/Универзитет | Машински факултет, Универзитет у Нишу |
| Датум дипломирања | 08. Децембар 2000. |
| Просјек студија | 9,00 |
| Наслов дипломског рада | Прорачун претходног загрејача воде за котао капацитета 10МW |
| Област | Термоенергетика и термотехника |
| Стечено звање | **Дипломирани инжењер машинства** |
| **МАГИСТАРСКА ТЕЗА** |
| Година пријављивања | 2005. |
| Датум одбране | 31. 05. 2006. |
| Институција/ Универзитет | Машински факултет, Универзитет у Нишу |
| Град /Држава | Ниш, Србија |
| Наслов тезе | Упоредна анализа методологија за процену енергије ветра на мезо/микро локацијама  |
| Научна област | Термоенергетика и термотехника |
| Стечено научно звање | **Магистар техничких наука, област машинство** |
| **ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА** |
| Година пријављивања  | 2006. |
| Датум одбране | 25. 03. 2011 |
| Институција/ Универзитет | Машински факултет, Универзитет у Нишу |
| Град /Држава | Ниш, Србија |
| Наслов дисертације | Истраживање утицаја карактеристика референтног постројења на квалитет ваздуха у непосредном окружењу |
| Научна област | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |
| Стечено научно звање | **Доктор техничких наука** |

**Библиографија**

|  |
| --- |
| **НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ** |

|  |
| --- |
| **Научна монографија националног значаја** |
| **Укупно:**1. - Градимир С. Илић, Мића В. Вукић, Ненад В. Радојковић, **Предраг М. Живковић**, Иван Х. Стојановић, *ТЕРМОДИНАМИКА II – ОСНОВЕ ПРОСТИРАЊА ТОПЛОТЕ И МАТЕРИЈЕ*, Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2014., п. 398, ИСБН број 978-86-6055-056-1, *универзитетски уџбеник*
2. Мирко Добрњац, Градимир Илић, **Предраг М. Живковић**, *ТЕРМИЧКА МЈЕРЕЊА*, Машински факултет Универзитета у Бањалуци, Бањалука, 2020., п. 222, ИСБН број 978-99938-39-87-3, *помоћни универзитетски уџбеник*
3. Младен Томић, Мића Вукић, **Предраг М. Живковић**, Биљана Милутиновић, *ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ТЕРМОДИНАМИКЕ СА ОСНОВАМА ПРЕНОСА ТОПЛОТЕ*, Факултет Техничких наука Универзитета у Новом Саду, 2021, п. 367, ИСБН broj 978-86-6022-340-3, *помоћни универзитетски уџбеник*
 |

|  |
| --- |
| **Научни рад-чланак -** **Science Citation Index (SCI) листа** |
| **Укупно:**1. Mladen A. Tomić, Sadoon К. Ayed, Žana Ž. Stevanović, Petar S. Djekić, **Predrag M. Živković**, Mića V. Vukić, PERFORATED PLATE CONVECTIVE HEAT TRANSFER ANALYSIS, ***International Journal of Thermal Sciences***, (2018), Vol. 124, pp. 300-306, IF 3.476, (2018)
2. Predrag M. Živković, Mladen A. Tomić, Vukman V. Bakić, EXPERIMENTAL VALIDATION OF WIND ENERGY ESTIMATION, Thermal Science, (2020), Vol. 24, Iss. 1, pp. 11-21, IF 1.625, (2020)
3. Mladen A. Tomić, Predrag M. Živković, Biljana B. Milutinović, Mića V. Vukić, Aleksandar S. Anđelković, EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF THERMAL AND FLUID-FLOW PROCESSES IN A MATRIX HEAT EXCHANGER, Thermal Science, (2019), Vol. 23, Iss. 1, pp. 11-21, IF 1.574, (2019)
4. Predrag M. Živković, Dragana G. Dimitrijević Jovanović, Žana Ž. Stevanović, THE IMPACT OF THE BUILDING ENVELOPE WITH THE GREEN LIVING SYSTEMS ON THE BUILT ENVIRONMENT, Thermal Science, (2018), Vol. 22, Suppl. 4, pp. S1033-S1045, IF 1.541, (2018)
5. **Predrag M. Živković**, Mladen A. Tomić, Dragana G. Dimitrijević, Ivana Kecman, Mirko Dobrnjac, INFLUENCE OF THE CHANGING LOCAL CLIMATE ON WIND POTENTIALS OF MOUNTAIN KOPAONIK, ***Facta Universitatis. Series: Mechanical Engineering***, (2017), Vol. 15, No. 3, pp. 507-516
6. Mladen A. Tomić, Biljana B. Milutinović, Predrag M. Živković, Petar S. Djekić, Aleksandra D. Boričić, MEASUREMENT AND IMPROVEMENT OF INDOOR AIR QUALITY IN AN INFORMATION TECHNOLOGY CLASSROOM, Thermal Science, (2014), Vol. 18, No. 3, pp. 915-924, IF 1.222, (2014)
7. Mladen A. Tomić, Predrag M. Živković, Mića V. Vukić, Gradimir S. Ilić, Mladen M. Stojiljković, NUMERICAL STUDY OF PERFORATED PLATE CONVECTIVE HEAT TRANSFER, Thermal Science, (2014), Vol. 18, No. 3, pp. 949-956, IF 1.222, (2014).
8. Predrag M. Živković, Mladen A. Tomić, Jelena N. Janevski, Žana Ž. Stevanović, Biljana B. Milutinović, Mića V. Vukić, EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL RESEARCH OF THE HEAT TRANSFER PROCESS IN THE PACKAGE OF PERFORATED PLATES, Thermal Science, (2016), Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1251-S1257, IF 1.093, (2016)
9. Dragana G. Dimitrijević, Predrag M. Živković, Mladen M. Stojiljković, Maja N. Todorović, Sanja Ž. Spasić-Đorđević, GREEN LIVING ROOF IMPLEMENTATION AND INFLUENCES OF THE SOIL LAYER ON ITS PROPERTIES, Thermal Science, (2016), Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1511-S1520, IF 1.093, (2016)
10. Žana Ž. Stevanović, Gradimir S. Ilić, Mića V. Vukić, Predrag M. Živković, Bratislav D. Blagojević, Miloš J. Banjac, CFD SIMULATIONS OF THERMAL COMFORT IN NATURALLY VENTILATED PRIMARY SCHOOL CLASSROOMS, Thermal Science, (2016), Vol. 20, Suppl. 1, pp. S287-S296, IF 1.093, (2016)
11. Sadoon К. Ayed, Mladen А. Tomić, Predrag M. Živković, A SPECIFIC APPROACH FOR ESTIMATING TRAFFIC-INDUCED URBAN POLLUTION, Polish Journal of Environmental Studies, (2015), Vol. 24, No. 6, pp. 2739-2744, IF 0.871, (2015)
12. Vukić V. Mića, Tomić A. Mladen, Živković M. Predrag, Ilić S. Gradimir, EFFECT OF SEGMENTAL BAFFLES ON THE SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER EFFECTIVENESS, Chemical Industry, (2014), Vol. 68, No. 2, pp. 171-177, IF 0.364, (2014)
13. Predrag M. Živković, Vlastimir D. Nikolić, Gradimir S. Ilić, Žarko M. Ćojbašić, Ivan T. Ćirić, HYBRID SOFT COMPUTING CONTROL STRATEGIES FOR IMPROVING THE ENERGY CAPTURE OF A WIND FARM, Thermal Science, (2012), Vol. 16, Suppl. 2, pp. S483-S491, IF 0.838, (2012)
14. Ivan T. Ćirić, Žarko M. Ćojbašić, Vlastimir D. Nikolić, **Predrag M. Živković**, Mladen A. Tomić, AIR QUALITY ESTIMATION BY COMPUTATIONAL INTELLIGENCE METHODOLOGIES, (2012), ***Thermal Science***, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S493-S504, IF 0.838, (2012)

  |
|  |

|  |
| --- |
| **Научни рад-чланак индексиран у другим индексима – Scopus**  |
| **Укупно:**1. Dragana Dimitrijević, Predrag Živković, Jelena Janevski, Mića Vukić, Ana Momčilović, Dejan Jovanović, GREEN LIVING ROOF SIMULATION MODEL REVIEW, Ecological Safety and Balanced Use of Resources, (2019), No. 1, Vol. 19, pp 104-110
2. Dragana Dimitrijević, Predrag Živković, Janja BRANKOVIĆ, Mirko Dobrnjac, Žana Stevanović, AIR POLLUTION REMOVAL AND CONTROL BY GREEN LIVING ROOF SYSTEMS, Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering, (2018), Vol. 11, No. 1, pp. 47-50
3. Sadoon Ayed, Predrag Živković, Mladen Tomić, Mirko Dobrnjac, Janja Branković, Gradimir Ilić, EXPERIMENTAL STUDY RAYLEIGH–BENARD CONVECTION IN A RECTANGULAR MOTOR OIL TANK, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, (2018), Vol. 16, No. 2, pp. 113-116
4. Milica Ljubenović, Petar Mitković, Branislav Stojanović, Marko Ignjatović, Jelena Janevski, Predrag Živković, INTELLIGENT SKIN AND OCCUPANCY IN THE CONTEXT OF INCREASING ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, (2018), Vol. 16, No. 3, pp. 201-207
5. Jelena Janevski, Branislav Stojanović, Mladen Stojiljković, Predrag Živković, Dejan Mitrović, Dragana Dimitrijević, BUBBLING FLUIDIZATION OF BINARY MIXTURES: DETERMINATION OF MINIMUM FLUIDIZATION VELOCITY, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, (2018), Vol. 16, No. 4, pp. 33-37
6. Predrag Živković, Mladen Tomić, Dragana Dimitrijević, Dušan Petković, Jelena Janevski, Mirko Dobrnjac, WIND ENERGY IN JABLANICA-TOPLICA REGION OF SOUTH SERBIA, Acta Technica Corvininesis-Bulletin of Engineering, (2018), Vol. 11, No. 4, pp.43-46
7. Dragana Dimitrijević, Predrag Živković, Mirko Dobrnjac, Tihomir Latinović, NOISE POLLUTION REDUCTION AND CONTROL PROVIDED BY GREEN LIVING SYSTEMS IN URBAN AREAS, Innovations in Discrete Productions, Vol. 5, No. 3, (2017), pp. 133-136
 |

|  |
| --- |
| **Научни рад-чланак у часопису са рецензијом** |
| **Укупно:**1. Predrag Živković, AIR QUALITY ESTIMATION AND ERROR ANALYSIS, Innovative Mechanical Engineering, (2022), Vol. 1, No. 1, pp. 30-42
2. Dragana Dimitrijević Jovanović, Miomir Vasov, Ana Momčilović, Predrag Živković, Danka Kostadinović, VENTILATED GREEN FACADES AS A PASSIVE DESIGN STRATEGY, Innovative Mechanical Engineering, (2022), Vol. 1, No. 1, pp. 70-84
3. Jovan Škundrić, Predrag Živković, Darko Knežević, D Đurica, B. Bačić, DETERMINING THE CRITICAL OPERATION PARAMETERS OF THE AIR-COOLED CONDENSER IN THE STANARI THERMAL POWER PLANT, Innovative Mechanical Engineering, (2022), Vol. 1, No. 1, pp. 120-127
 |

|  |
| --- |
| **Уводно предавање по позиву на међународном скупу штампано у цјелини** |
| **Прије избора у звање доцента:****Послије избора у звање доцента:** |

|  |
| --- |
| **Научни радови на међународном скупу** |
| **Послије избора у звање ванредни професор:**1. Mladen Tomić, Miroslav Kljajić, Aleksandar Anđelković, Predrag Živković, Mića Vukić, EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER PROCESS IN A PERFORATED PLATE HEAT EXCHANGER, XXI International symposium INFOTEH-JAHORINA 2022, 16 - 18. mart 2022, Jahorina, RS, BiH, pp. 1-5 (presented paper)
2. Branka Radovanović, Predrag Živković, Mića Vukić, Jelena Janevski, Ljubov Sokolova, Anna Limanskaya, SOLAR COLLECTORS APPLICATION, The XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2021, Niš, Serbia, September 2021, pp. 169-172
3. Ljubov Sokolova, Anna Limanskaya, Jelena Janevski, Predrag Živković, Branka Radovanović, RENEWABLE ENERGY SOURCES IN SERBIA AND THE BELGOROD REGION OF RUSSIA, The XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2021, Niš, Serbia, September 2021, pp. 173-176
4. Jovan Škundrić, Predrag Živković, Dejan Mitrović, Mića Vukić, D Đurica, B. Bačić, ANALYSIS OF SEASONAL DEVIATIONS INFLUENCE ON AIR‐COOLED CONDENSER PERFORMANCES, 15th International Conference DEMI 2021, Banjaluka, B&H, May 2021, pp. 222-228
5. Predrag Živković, Mladen Tomić, Jelena Janevski, Mića Vukić, Branka Radovanović, INFLUENCES ON URBAN AIR QUALITY IN THE CITY OF NIŠ, 15th International Conference DEMI 2021, Banjaluka, B&, May 2021, pp. 242-250
6. Ljubov Sokolova, Saša Pavlović, Tamara Tihomirova, Predrag Živković, Velimir Stefanović, Anna Limanskaya, Selishev Aleksei, APPLICATION OF SOLAR ENERGY IN SERBIA AND RUSSIA, The 5th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering – Niš, Serbia, December 2020, pp. 51-56
7. Emir Novalić, Jelena Janevski, Predrag Živković. Mića Vukić, Dejan Mitrović, FINNED RADIATOR THERMAL CHARACTERISTICS CALCULATION, The 5th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering - Niš, Serbia, December 2020, pp. 87-92
8. Dragana Dimitrijević, Danka Kostadinović, Predrag Živković, Dušan Đorđević, GREEN LIVING ROOFS AS A PART OF GREEN INFRASTUCTURE, International conference on urban planning - ICUP 200, Niš, Serbia, November 2020, pp. 171-178
9. Predrag Živković, Mladen Tomić, Filip Mojsovski, Cristian Barz, Dragana Dimitrijević, Petar Cajić, INFLUENCE OF STABLE DATA LOCATION ON WIND ENERGY PREDICTION, 19th Symposium SIMTERM 2019, Sokobanja, Serbia, October 2019, pp. 335-341
10. Milica Jovčevski, Dragana Dimitrijević, Emina Petrović, Dragoljub Živković, Predrag Živković, Ivan Pavlović, HEAT RELEASE RATE OF FIRE IN ROAD TUNNELS, 19th Symposium SIMTERM 2019, Sokobanja, Serbia, October 2019, pp. 393-402
11. Mića Vukić, Predrag Živković, Mladen Tomić, Goran Vučković, INVESTIGATION OF LEAKAGE IMPACT ON THE INTENSITY OF HEAT TRANSFER IN SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER, 19th Symposium SIMTERM 2019, Sokobanja, Serbia, October 2019, pp. 403-408
12. Predrag Živković, Mladen Tomić, Mića Vukić, Cristian Barz, Dragana Dimitrijević, Petar Cajić, POINT SOURCE POLLUTION IN THE CITY OF NIŠ, 19th Symposium SIMTERM 2019, Sokobanja, Serbia, October 2019, pp. 738-747
13. Žana Stevanović, Danka Kostadinović, Predrag Živković, Dragana Dimitrijević, Mladen Tomić, IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON SURFACE CONDENSATION, 14th Conference SDEWES 2019, Dubrovnik, Croatia, October 2019, pp. (0401) 1-16
14. Dušan Petković, Miloš Madić, Goran Radenković, Predrag Živković, AN EXAMPLE OF MCDM SOLVER APPLICATION FOR MATERIAL SELECTION PROBLEMS, 14th International Conference DEMI 2019, Banja Luka, B&H, May 2019, pp. 65-70
15. Predrag Živković, Mladen Tomić, Dragana Dimitrijević Jovanović, Dušan Petković, Jelena Janevski, Mirko Dobrnjac, EXPERIMENTAL STUDY RAYLEIGH-BENARD CONVECTION IN A RECTANGULAR ALCOHOL TANK, 14th International Conference DEMI 2019, Banja Luka, B&H, May 2019 pp. 309-316
16. Jelena Janevski, Branislav Stojanović, Mića Vukić, Predrag Živković, Dragana Dimitrijević, Dejan Mitrović, EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF BURLEY TOBACCO DRYING PROCESS, 32nd International Congress PROCESING 19, Belgrade, Serbia, May 2019, pp. 275-280
17. Predrag Živković, Mladen Tomić, Dragana Dimitrijević Jovanović, WIND ENERGY POTENTIALS OF JASTREBAC MOUNTAIN, The XIV International Conference SAUM 2018, Niš, Serbia, 2018, pp 256-259
18. Jelena Janevski, Branislav Stojanović, Mladen Stojiljković, Predrag Živković, Dragana Dimitrijević Jovanović, Dejan Mitrović, BIOMASS RESEARCH – THE APPLICATION ON THE URBAN UNIT IN NIŠ, International Conference ENERGETICS 2018, Conference proceeding - Book 1, Ohrid, Macedonia, pp 271-280
19. Predrag Živković, Mladen Tomić, Dragana Dimitrijević Jovanović, Jelena Janevski, Mirko Dobrnjac, TRAFFIC INFLUENCE ON AIR QUALITY IN URBAN AREAS, International Conference ENERGETICS 2018, Conference proceeding - Book 2, Ohrid, Macedonia, 2018, pp 67-78
20. Dragana Dimitrijević Jovanović, Predrag Živković, Jelena Janevski, Vesna Rodić, GREEN ROOF POLICIES OVERVIEW, International Conference ENERGETICS 2018, Conference proceeding - Book 2, Ohrid, Macedonia, 2018, pp 247-254
21. Dragana Dimitrijević, Predrag Živković, Mladen Tomić, Mića Vukić, Petar Mitković, INFLUENCES OF THE SOIL LAYER ON EXTENSIVE GREEN ROOF THERMAL BEHAVIOR, The 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering – Niš, Serbia, April 2018, pp. 99-102
22. Predrag Živković, Mladen Tomić, Dragana Dimitrijević, Mića Vukić, EXPERIMENTAL STUDY OF RAYLEIGH-BENARD CONVECTION IN A RECTANGULAR TANK WITH DIESEL, The 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering - Niš, Serbia, April 2018, pp. 103-108
23. Mirko Dobrnjac, Predrag Živković, Ivana Kecman, HYDRAULIC AND THERMOTECHNICAL MEASUREMENTS TO DETERMINE THE EFFICIENCY OF AN INNOVATIVE SOLAR THERMAL COLLECTOR, The 4th International Scientific-Technical Conference Innovations 2017, Varna, Bulgaria, 2017, pp. 112-113
24. Dragana Dimitrijević, Predrag Živković, Mirko Dobrnjac, Tihomir Latinović, NOISE POLLUTION REDUCTION AND CONTROL PROVIDED BY GREEN LIVING SYSTEMS IN URBAN AREAS, The 4th International Scientific-Technical Conference Innovations 2017, Varna, Bulgaria, 2017, pp. 124-127
25. Janja Branković, Dragana Dimitrijević, Predrag Živković, VENTILATED FACADE - VISUAL SYMBOL OF ENERGY EFFICIENCY, 18th Symposium SIMTERM 2017, Sokobanja, Serbia, October 2015, pp. 104-112
26. Мića Vukić, Predrag Živković, Mladen Tomić, Jelena Janevski, INVESTIGATION OF DRYING KINETICS OF CORN IN FUNCTION OF AIR VELOCITY, 18th Symposium SIMTERM 2017, Sokobanja, Serbia, October 2015, pp. 272-280
27. Predrag Živković, Mladen Tomić, Dragana Dimitrijević, Ivana Kecman, Mirko Dobrnjac, WIND ENERGY POTENTIALS TEMPORAL CHANGES, 18th Symposium SIMTERM 2017, Sokobanja, Serbia, October 2015, pp. 370-377
28. Dragana Dimitrijević, Predrag Živković, Dragoljub Živković, Žana Stevanović, FIRE SAFETY AND FIRE STANDARDS FOR GREEN LIVING ROOFS, 18th Symposium SIMTERM 2017, Sokobanja, Serbia, October 2017, pp. 771-779
29. Јelena Јanevski, Branislav Stojanović, Мladen Stojiljković, Predrag Živković, Мirko Dobrnjac, Mića Vukić, APPLICATION OF ZEOLITE IN INDUSTRY, 10th International Scientific Conference Contemporary materials, Banja Luka, November 2017, pp. 183-192
30. Јelena Јanevski, Branislav Stojanović, Predrag Živković, Dragana Dimitrijević Jovanović, Dejan Mitrović, ENERGY POTENTIAL OF NON-WOOD BIOMASS IN SERBIA, International Conference on Social and Technological Development STED 2017, Banja Luka, November 2017.

Остварено је више од тридесет саопштења на Скуповима у Украјини, Румунији, Републици Српској и Србији која су штампана у изводу. |
|  |

|  |
| --- |
| **Научни радови на националном скупу** |
| **Прије избора у звање доцента:****Послије избора у звање доцента:** |

|  |
| --- |
| **Рецензије** |
| **Укупно:**Др Предраг Живковић је рецензент у већем броју међународних часописа и конференција. |

|  |
| --- |
| **Члан комисије II циклуса студија** |
| **Прије избора у звање доцента:****Послије избора у звање доцента:** |

|  |
| --- |
| **Чланство у међународним научним тијелима и организацијама** |
| **Укупно:**1. Члан је IBPSA
 |

|  |
| --- |
| **Чланство у домаћим научним тијелима и организацијама** |
| **Укупно:**1. Члан Друштва термичара Србије.
 |

|  |
| --- |
| **Плакете, дипломе, сертификати и др. чиме се потврђује квалитет** |
| **Прије избора у звање доцента:****Послије избора у звање доцента:** |