

Табела 1. Подаци о наставницима Факултета техничких наука у Косовској Митровици потребни за унапређење сајта факултета

Име и презиме	Дардан Климента
Звање	Редовни професор
Катедра	Катедра за електроенергетику
Стручни назив	Доктор електротехничких наука
Ужа научна област	Електроенергетика
Датум избора у звање	25.10.2017. године
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	OE15 Термички процеси у електроенергетици OE32 Елементи електроенергетских система OE87 Практикум из елемената ЕЕС са пројектом OE99 Кабловска техника OE100 Термички процеси у обновљивим изворима енергије ME7 Регулација ЕЕС ME8 Општа енергетика DE1 Методе научноистраживачког рада DE2 Примена методе коначних елемената у техници DE9 Одабрана поглавља из инжењерске термодинамике
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника – подаци који ће бити приказани на почетној страни (на сајту факултета) за наставника	
Укупан број радова по категоријама	
Категорија	Број радова
M21a	2
M21	2
M22	11
M23	18
M24	2
M29a	4
M31	2
M32	1
M33	22
M41	1
M51	11
M52	6
M63	20
M92	4
M94	7
Цитираност	
Укупан број цитата: 309 (према Scopus-y), 465 (према Google Scholar-y)	
h-index: 9 (према Scopus-y), 10 (према Google Scholar-y)	
Веб-сајтови и друштвене мреже (ORCID, WOS, Scopus, Google Scholar...)	
ORCID: 0000-0003-0019-8371	
Web of Science ResearcherID: J-2372-2015	
Scopus Author ID: 22234245600	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	

Радови у часописима са SCI листе

1. B. Perović, **D. Klimenta**, D. Tasić, N. Raičević, M. Milovanović, M. Tomović, J. Vukašinović, "Increasing the ampacity of underground cable lines by optimizing the thermal environment and design parameters for cable crossings", IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 16, Issue 11, **2022**, pp. 2309-2318, **(M22)**
2. J. Lj. Klimenta, M. V. Panić, M. S. Stojanović, **D. O. Klimenta**, M. J. Milovanović, B. D. Perović, "Thermal aging management for electricity distribution networks: FEM-based qualification of underground power cables", Thermal Science, **2022**, DOI: 10.2298/TSCI220128050K, **(M23)**
3. D. Miklusis, V. Markevicius, D. Navikas, M. Cepenas, J. Balamutas, A. Valinevicius, M. Zilys, I. Cuinas, **D. Klimenta**, D. Andriukaitis, "Research of distorted vehicle magnetic signatures recognitions, for length estimation in real traffic conditions", Sensors, Vol. 21, No. 23, **2021**, Article 7872, pp. 1–13, **(M21)**
4. **D. Klimenta**, J. Lekic, S. Arsic, D. Tasic, N. Krstic, D. Radosavljevic, "A novel procedure for quick design of off-grid PV water pumping systems for irrigation", Elektronika Ir Elektrotehnika, Vol. 27, No. 2, **2021**, pp. 55-68, **(M23)**
5. **D. Klimenta**, M. Jevtić, D. Andriukaitis, V. Mijailović, "Increasing the transmission performance of a conventional 110 kV cable line by combining a hydronic concrete pavement system with photovoltaic floor tiles", Electrical Engineering, Vol. 103, Issue 3, **2021**, pp. 1401–1415, **(M23)**
6. A. Laucka, D. Andriukaitis, A. Valinevicius, D. Navikas, M. Zilys, V. Markevicius, **D. Klimenta**, R. Sotner, J. Jerabek, "Method for volume of irregular shape pellets estimation using 2D imaging measurement", Applied Sciences, Vol. 10, Issue 8, **2020**, Article 2650, pp. 1–19, **(M22)**
7. **D. Klimenta**, D. Tasić, M. Jevtić, "The use of hydronic asphalt pavements as an alternative method of eliminating hot spots of underground power cables", Applied Thermal Engineering, Vol. 168, **2020**, Article 114818, pp. 1–14, **(M21a)**
8. **D. Klimenta**, D. Tasić, B. Perović, J. Klimenta, M. Milovanović, Lj. Anđelković, "Eliminating the effect of hot spots on underground power cables using cool pavements", Electrical Engineering, Vol. 101, Issue 4, **2019**, pp. 1295–1309, **(M23)**
9. M. Milovanović, J. Radosavljević, **D. Klimenta**, B. Perović, "GA-based approach for optimal placement and sizing of passive power filters to reduce harmonics in distorted radial distribution systems", Electrical Engineering, Vol. 101, Issue 3, **2019**, pp. 787–803, **(M23)**
10. D. Andriukaitis, A. Laucka, A. Valinevicius, M. Zilys, V. Markevicius, D. Navikas, R. Sotner, J. Petrzela, J. Jerabek, N. Herencsar, **D. Klimenta**, "Research of the operator's advisory system based on fuzzy logic for pelletizing equipment", Symmetry, 11, 1396, **2019**, pp. 1–17, **(M22)**
11. B. Perovic, **D. Klimenta**, M. Jevtic, M. Milovanovic, "A transient thermal model for flat-plate photovoltaic systems and its experimental validation", Elektronika Ir Elektrotehnika, Vol. 25, No. 2, **2019**, pp. 40–46, **(M23)**
12. B. D. Perović, **D. O. Klimenta**, M. D. Jevtić, M. J. Milovanović, "A thermal model for open-rack mounted photovoltaic modules based on empirical correlations for natural and forced convection", Thermal Science, Vol. 23, No. 6A, **2019**, pp. 3551–3566, **(M22)**
13. **D. Klimenta**, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović, I. Krstić, "Modelling the thermal effect of solar radiation on the ampacity of a low voltage underground cable," International Journal of Thermal Sciences, Vol. 134, **2018**, pp. 507–516, **(M21a)**
14. **D. Klimenta**, J. Radosavljević, M. Jevtić, V. Raičević, D. Tasić, B. Pajković, "An improved non-adiabatic FEM model of a line-to-earth fault in buried power cables", International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 54, Issue 15-16, **2011**, pp. 3514–3522, **(M21)**
15. **D. Klimenta**, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović, I. Krstić, "Controlling the thermal environment of underground cable lines using the pavement

- surface radiation properties", IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 12, Issue 12, **2018**, pp. 2968–2976, **(M22)**
16. B. D. Perović, D. S. Tasić, **D. O. Klimenta**, J. N. Radosavljević, M. D. Jevtić, M. J. Milovanović, "Optimising the thermal environment and the ampacity of underground power cables using the gravitational search algorithm", IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 12, Issue 2, **2018**, pp. 423–430, **(M22)**
 17. J. Radosavljević, M. Jevtić, **D. Klimenta**, "Energy and operation management of a microgrid using particle swarm optimization", Engineering Optimization, Vol. 48, No. 5, **2016**, pp. 811–830, **(M22)**
 18. **D. O. Klimenta**, B. D. Perović, J. Lj. Klimenta, M. M. Jevtić, M. J. Milovanović, I. D. Krstić, "Controlling the thermal environment of underground power cables adjacent to heating pipeline using the pavement surface radiation properties", Thermal Science, Vol. 22, No. 6, **2018**, pp. 2625–2640, **(M22)**
 19. **D. O. Klimenta**, A. Hannukainen, "An approximate estimation of velocity profiles and turbulence factor models for air-flows along the exterior of TEFC induction motors", Thermal Science, Vol. 21, Issue 3, **2017**, pp. 1515–1527, **(M22)**
 20. **D. O. Klimenta**, A. Hannukainen, "Novel approach to analytical modelling of steady-state heat transfer from the exterior of TEFC induction motors", Thermal Science, Vol. 21, Issue 3, **2017**, pp. 1529–1542, **(M22)**
 21. B. D. Perović, J. Lj. Klimenta, D. S. Tasić, J. L. G. Peuteman, **D. O. Klimenta** and Lj. N. Andjelković, "Modeling the effect of the inclination angle on natural convection from a flat plate: the case of a photovoltaic module", Thermal Science, Vol. 21, Issue 2, **2017**, pp. 925–938, **(M22)**
 22. **D. Klimenta**, "Modeling the influence of inclination angle on natural convection around an evacuated tube solar collector", Heat Transfer Research, Heat Transfer Research, Vol. 48, Issue 1, **2017**, pp. 23–34, **(M23)**
 23. M. Jevtic, N. Jovanovic, J. Radosavljevic, **D. Klimenta**, "Moth swarm algorithm for solving combined economic and emission dispatch problem", Elektronika I Ir Elektrotehnika, Vol. 23, No. 5, **2017**, pp. 21–28, **(M23)**
 24. **D. O. Klimenta**, B. D. Perović, M. D. Jevtić and J. N. Radosavljević, "An analytical algorithm to determine allowable ampacities of horizontally installed rectangular bus bars", Thermal Science, Vol. 20, No. 2, **2016**, pp. 717–730, **(M23)**
 25. **D. Klimenta**, A. Hannukainen, A. Arkkio, "Estimating the parameters of induction motors in different operating regimes from a set of data containing the rotor cage temperature", Electrical Engineering, Vol. 100, Issue 1, **2018**, pp. 139–150, **(M23)**
 26. J. Radosavljević, **D. Klimenta**, M. Jevtić, N. Arsić, "Optimal power flow using a hybrid optimization algorithm of particle swarm optimization and gravitational search algorithm", Electric Power Components and Systems, Vol. 43, Issue 17, **2015**, pp. 1958–1970, **(M23)**
 27. J. Radosavljević, M. Jevtić, N. Arsić, **D. Klimenta**, "Optimal power flow for distribution networks using gravitational search algorithm", Electrical Engineering, Vol. 96, Issue 4, **2014**, pp. 335–345, **(M23)**
 28. **D. Klimenta**, J. Radosavljević, M. Jevtić, V. Raičević, D. Tasić, A. Todorović, "Insulation modelling for thermal FEM analysis of PVC and XLPE cables under fault conditions", European Transactions on Electrical Power, Vol. 22, Issue 8, **2012**, pp. 1093–1111, **(M23)**
 29. J. Radosavljević, **D. Klimenta**, M. Jevtić, "Steady-state analysis of parallel-operated self-excited induction generators supplying an unbalanced load", Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 63, Issue 4, **2012**, pp. 213–223, **(M23)**
 30. J. Radosavljević, **D. Klimenta**, M. Jevtić, "A genetic algorithm-based approach for a general steady-state analysis of three-phase self-excited induction generator", Revue Roumaine des Sciences Techniques. Ser. Electrotechnique et Energetique, Vol. 57, Issue 1, **2012**, pp. 10–19, **(M23)**
 31. **D. Klimenta**, V. Kuč, V. Raičević, J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Tasić, "FEM modelling of faults occurred in buried power cables due to the removal of tree roots",

European Transactions on Electrical Power, Vol. 20, Issue 8, 2010, pp. 1237–1254, (M23) 32. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Optimal seasonal voltage control in rural distribution networks with distributed generators", Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 61, Issue 6, 2010, pp. 321–331, (M23) 33. D. Klimenta, S. Nikolajevic, M. Sredojevic, "Controlling the thermal environment in hot spots of buried power cables", ETEP, Vol. 17, Issue 5, 2007, pp. 427–449, (M23)
Радови у часописима ван SCI листе
1. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "The analysis of a rural distribution network with distributed generation in catchment area of Stara Planina", FACTA UNIVERSITATIS (NIS), SER.: ELEC. ENERG., Vol. 22, Issue 1, 2009, pp. 71–89, (M24) 2. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, Nebojša Arsić, "Optimal power flow for distribution networks with distributed generation", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 12, No. 2, June 2015, pp. 145–170, (M24) 3. B. D. Perović, D. O. Klimenta, J. N. Radosavljević, M. D. Jevtić, "Optimizacija dimenzija kablovske posteljice i trajno dozvoljene struje kablova u trougaonoj formaciji korišćenjem gravitacionog pretraživačkog algoritma", Tehnika - Elektrotehnika, Vol. 65, Br. 3, 2016, str. 431–438, (M24) 4. J. Đoković, D. Klimenta, M. Jevtić, "Encountering the cooperation and trade liberalization between electric power supply companies in northern Kosovo – circumstances, possibilities and propositions", Energetika 2014, Energija-ekonomija-ekologija, No. 1-2, 2014, pp. 75–82, (M51) 5. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Optimalna Volt/Var regulacija u distributivnim mrežama sa distribuiranim generatorima", Tehnika - Elektrotehnika, br. 2, 2011. godine, str. 261–298, (M51) 6. D. Klimenta, V. Kuč, J. Radosavljević, "Specifični kvarovi kod podzemnih kablovskih vodova u blizini visokog rastinja", Elektroprivreda, Br. 1, 2009. godine, str. 70–79, (M51) 7. A. Todorović, M. Jevtić, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Određivanje grupe sprežanja energetske transformatora pomoću trenutnih vrednosti napona", Energetika 2009, Energija-ekonomija-ekologija, br. 1-2, mart 2009. godine, str. 151–156, (M51) 8. A. Todorović, M. Jevtić, J. Radosavljević, D. Klimenta, "Metodologija merenja stepena iskorišćenja asinhronih generatora i motora", Energetika 2009, Energija-ekonomija-ekologija, br. 1-2, mart 2009. godine, str. 288–292, (M51) 9. M. Jevtić, A. Todorović, J. Radosavljević, D. Klimenta, "Mogućnost povećanja energetske efikasnosti mikrohidroelektrana malih vodozahvata primenom inovirane cevne turbine", Energetika 2009, Energija-ekonomija-ekologija, br. 3-4, mart 2009. godine, str. 179–182, (M51) 10. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, A. Todorović, "Analiza distributivne mreže sa postojećim i budućim MHE u slivnom području Trgoviškog Timoka", Energetika 2009, Energija-ekonomija-ekologija, br. 3-4, mart 2009. godine, str. 271–279, (M51) 11. D. Klimenta, J. Radosavljević, "Računarski algoritam za određivanje ekvipotencijalnih linija fizičkih polja u dvodimenzionalnom prostoru", Elektroprivreda, br. 1, 2007. godine, str. 67–80, (M51) 12. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Određivanje optimalne lokacije malih elektrana u radijalnim distributivnim mrežama", Elektroprivreda, Br. 1, 2006. godine, str. 63–71, (M51) 13. D. Klimenta, "Nestacionarna stanja zagrevanja/hlađenja izolacije podzemnih kablovskih vodova", Elektroprivreda, br. 3, 2003. godine, str. 87–94, (M51) 14. N. Krstić, D. Tasić, D. Klimenta, "The influence of ground wires on the resistance

and reactance of high voltage overhead power lines", Safety Engineering, Vol. 11, No. 2, **2021**, pp. 85-90, **(M52)**

15. **D. Klimenta**, D. Tasić, M. Jevtić, "An alternative method of increasing the transmission performance of a conventional 110 kV cable line", Journal of Energy Technology, Vol. 12, Issue 3, **2019**, pp. 19–29, **(M52)**
16. B. Perović, **D. Klimenta**, M. Jevtić, M. Milovanović, "The effect of different sky temperature models on the accuracy in the estimation of the performance of a photovoltaic module", Journal of the Technical University of Gabrovo, Vol. 59, **2019**, pp. 78–82, **(M52)**
17. **D. Klimenta**, M. Jevtic, D. Tasic, J. Klimenta, B. Perovic, M. Jevtic, "Analytical and numerical modeling of the effect of the tilt angle on natural convection from ETCs and PV panels", Humanities and Science University Journal - Technics, ISSN: 2222-5064, No. 10 (**2014**), pp. 148–161, **(M52)**
18. **D. Klimenta**, B. Perovic, M. Jevtic, J. Radosavljevic, N. Arsic, "Thermal FEM-based procedure for design of energy-efficient underground cable lines", Humanities and Science University Journal - Technics, ISSN: 2222-5064, No. 10 (**2014**), pp. 162–188, **(M52)**
19. J. Radosavljević, M. Jevtić, **D. Klimenta**, "Analiza rada trofaznog samopobuđenog asinhronog generatora primenom genetičkog algoritma", Elektroprivreda, br. 3, **2010**, godine, str. 199–209, **(M52)**

Радови са међународних конференција

1. **D. Klimenta**, M. Panić, J. Klimenta, M. Stojanović "FEM-based Arrhenius modeling of the thermal effects of a heating pipeline and pavements on underground power cables", The 5th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy – CEEGE 2022, Berlin, Germany, **June 8-11, 2022**, **(M33)**
2. M. Šućurović, **D. Klimenta**, N. Raičević, B. Perović, "The effect of aging of surface non-metallic coatings on the ampacity of medium voltage rectangular bus bars", The 7th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics 2021), **December 16-17, 2021**, **(M33)**
3. M. Tomović, M. Jevtić, **D. Klimenta**, J. Radosavljević, "Optimal design and techno-economic analysis of a wood-based biogas/hydro/solar hybrid system for a remote pond", The 4th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy – CEEGE 2021, Munich, Germany, **June 10-13, 2021**, **(M33)**
4. N. Krstić, D. Tasić, **D. Klimenta**, "The influence of ground wires on the resistance and reactance of high voltage overhead power lines", The 15th International Conference on Applied Electromagnetics – PIEC 2021, Niš, Serbia, **August 30-September 1, 2021**, pp. 74-77, **(M33)**
5. N. Krstić, D. Tasić, **D. Klimenta**, "Optimal placement of photovoltaic panels in photovoltaic systems considering shading effect", The 9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (9th ICREPS), Belgrade, Serbia, **October 15, 2021**, **(M33)**
6. M. Gajić, M. Jevtić, J. Radosavljević, S. Arsić, **D. Klimenta**, "Phasor particle swarm optimization for solving problem of pricing in electricity market", International Scientific Conference "UNITECH 2021" – Gabrovo, Bulgaria, **November 19–20, 2021**, **(M33)**
7. M. Jevtić, M. Jevtić, J. Radosavljević, S. Arsić, **D. Klimenta**, "Optimal power flow and prices in the electricity market using the hybrid PPSOGSA algorithm", International Scientific Conference "UNITECH 2020" – Gabrovo, Bulgaria, **November 20–21, 2020**, **(M33)**
8. M. Jevtić, M. Jevtić, J. Radosavljević, **D. Klimenta**, S. Arsić, "Phasor particle swarm optimization for solving problems of power flow and pricing in the electricity market using the supply chain equilibrium model", The 4th International Conference on Engineering Technologies – ICENTE20, Selçuk University in Konya, Turkey, **November 19-21, 2020**, <https://icente.selcuk.edu.tr/program>, **(M33)**

9. **D. Klimenta**, M. Jevtić, D. Andriukaitis, "An alternative method of increasing the ampacity of a 110 kV underground cable line using photovoltaic floor tiles and a hydronic concrete pavement system", The 3rd International Conference on Electronics & Electrical Engineering – ICEEE-2020, Montreal, Canada, **July 29-30, 2020**, <https://www.scientificfederation.com/iceee-2020/speakers.php>, (M32)
10. **D. Klimenta**, D. Tasić, M. Jevtić, "Increasing the ampacity of a 110 kV underground cable line by an application of a hydronic asphalt pavement system", The 14th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕЕ 2019, Niš, Serbia, **August 26-28, 2019**, pp. 1-4, (M33)
11. **D. Klimenta**, M. Jevtić, M. Milovanović, "Comparing the effects of solar heating on low voltage underground cables with PVC and XLPE insulations," The 47th International Scientific Forum "Week of Science SPbPU" – 2018, Saint Petersburg, Russia, **November 19-24, 2018**, Part 2, pp. 24–26, (M33)
12. **D. Klimenta**, M. Jevtić, J. Klimenta, B. Perović, "The effect of solar radiation on the ampacity of an underground cable with XLPE insulation," The 4th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics 2018), **October 25-26, 2018**, pp. 197–204, (M33)
13. **D. Klimenta**, M. Jevtić, J. Klimenta, B. Perović, "A review on new methods for increasing the ampacity of underground power cables: Cool and photovoltaic pavements," The 6th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (6th ICREPS), Belgrade, Serbia, **October 11-12, 2018**, pp. 15–21, (M31)
14. **D. Klimenta**, M. Jevtić, J. Klimenta, B. Perović, "Increasing the ampacity of underground power cables by an application of photovoltaic pavements," The 6th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (6th ICREPS), Belgrade, Serbia, **October 11-12, 2018**, pp. 105–114, (M33)
15. **Д. Климента**, М. Евтич, Й. Радосавлевич, "Моделирование электрического сопротивления изоляции для нужд термического анализа ПВХ и СПЭ кабелей в условиях повреждения", V Международная научно-техническая конференция по электрической изоляции "Электрическая изоляция – 2010", Санкт-Петербург, **1-4 июня 2010 г.**, стр. 10–18, (M31)
16. B. Perović, **D. Klimenta**, M. Jevtić, M. Milovanović "An analytical model for estimating the temperature of a photovoltaic module based on the principle of energy balance", The 5th International Conference on Renewable Electricity Sources "ICREPS 17" – Belgrade, **October 12-13, 2017**, pp. 89–95, (M33)
17. A. D. Micić, P. Lj. Spalević, **D. O. Klimenta**, "Design of MIMC pitch controller for large scale wind turbine generator", International Scientific Conference "UNITECH 2016" – Gabrovo, Bulgaria, **November 18–19, 2016**, (M33)
18. **D. Klimenta**, D. Četenović, B. Perović, J. Klimenta, "Modelling the passive cooling of roof-mounted PV modules by using the modified correlations for heat transfer coefficients due to wind-induced convection", The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources "ICREPS 16" – Belgrade, **October 17-18, 2016**, (M33)
19. B. Perović, **D. Klimenta**, J. Radosavljević, M. Jevtić, "Analysis of the ambient temperature effect on the PV modules efficiency using empirical correlations for natural convection", The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources "ICREPS 16" – Belgrade, **October 17-18, 2016**, (M33)
20. **D. Klimenta**, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, "Analytical and numerical modeling of the effect of tilt angle on natural convection around an ETC", III International scientific and technical conference "Computer Modeling and Simulation-2014 (COMOD-2014)", Saint Petersburg, **July 2-4, 2014**, (M33)
21. **D. Klimenta**, M. Jevtić, D. Tasić, J. Klimenta, "Modeling the effect of tilt angle on natural convection from a ground-mounted PV panel", III International scientific and technical conference "Computer Modeling and Simulation-2014 (COMOD-2014)", Saint Petersburg, **July 2-4, 2014**, (M33)
22. M. Jevtić, M. Tomović, **D. Klimenta**, Dj. Novković, "Energy-economic analysis of

hybrid system for remote pond supply", III International scientific and technical conference "Computer Modeling and Simulation-2014 (COMOD-2014)", Saint Petersburg, July 2-4, 2014, (M33) 23. D. O. Klimenta, M. D. Jevtić, O. A. Anisimova, J. N. Radosavljević, "Insulation modelling for thermal analysis of XLPE cables under short circuit conditions", XII International Conference on Physics of Dielectrics "Dielectrics – 2011", Saint Petersburg, May 23-26, 2011, pp. 209–211, (M33) 24. Д. О. Клымента, М. Д. Евтич, Й. Н. Радосавлевич, О. А. Анисимова, "Моделирование свойств изоляции ПВХ кабелей для нужд термического анализа короткого замыкания", XII Международная конференция по физике диэлектриков "Диэлектрики – 2011", Санкт-Петербург, 23-26 мая 2011 г., стр. 240–242, (M33) 25. N. Rajaković, S. Nikolajević, D. Klimenta, "Unstationary States at the Conductor Heatings of the Underground Cable Lines in the Distribution Networks", MedPower Conference, Athens, November 2002, (M33)	Радови са домаћих конференција
1. M. Jevtić, M. Jevtić, J. Radosavljević, S. Arsić, D. Klimenta, "Solving combined economic and emission dispatch problem using Phasor particle swarm optimization", The 65th National Conference on Electronics, Telecommunication, Computing, Automatic Control and Nuclear Engineering – ETRAN 2021, Ethno village Stanišići, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, September 8-10, 2021, (M63) 2. D. Klimenta, D. Tasić, N. Krstić, D. Radosavljević, "A procedure for designing PV-powered DC water pumping systems with fixed PV panels based on the historic weather data from meteorological online services", International Conference "ENERGETIKA 2021 – U SUSRET ZELENOM OPORAVKU", Zlatibor, Serbia, June 22–25, 2021, (M63) 3. N. Krstić, D. Klimenta, D. Tasić, D. Radosavljević, "Determining the optimal tilt angle of photovoltaic panels considering the shading effect in photovoltaic systems", International Conference "ENERGETIKA 2021 – U SUSRET ZELENOM OPORAVKU", Zlatibor, Serbia, June 22–25, 2021, (M63) 4. D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, "Controlling the thermal environment of the underground power cables by means of public paved areas", XIII International Scientific-Professional Symposium INFOTEH – Jahorina 2014, Vol. 13, March 19-21, 2014, (M63) 5. D. Klimenta, B. Perović, J. Radosavljević, M. Jevtić, "An algorithm to determine the continuously permissible loads of overground un-insulated conductors", IX Conference on Electricity Distribution of Serbia (CIRED SERBIA 2014), Vrnjačka Banja, September 22-26, 2014, (M63) 6. D. Klimenta, B. Perović, M. Jevtić, J. Radosavljević, "Heating of the double-blade switch-disconnectors designed for outdoor applications", IX Conference on Electricity Distribution of Serbia (CIRED SERBIA 2014), Vrnjačka Banja, September 22-26, 2014, (M63) 7. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Optimal power management and voltage/frequency regulation in micro-grids", IX Conference on Electricity Distribution of Serbia (CIRED SERBIA 2014), Vrnjačka Banja, September 22-26, 2014, (M63) 8. D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, "Passive cooling of PV panels: the case of PV panels and solar chimneys integrated in the roof of a family house", XIII International Scientific-Professional Symposium INFOTEH – Jahorina 2014, Vol. 13, March 19-21, 2014, (M63) 9. D. Klimenta, J. Peuteman, J. Klimenta, "A solar chimney power plant with a square-based pyramidal shape: theoretical considerations", XIII International Scientific-Professional Symposium INFOTEH – Jahorina 2014, Vol. 13, March 19-21, 2014, (M63) 10. D. Klimenta, B. Perović, D. Anđelković, A. Todorović, "Analitički algoritam za određivanje trajno dozvoljenih opterećenja horizontalnih sabirnica sa pravougaonim	

попречним presekom", INFOTEH 2013, 20.-22. mart 2013. godine, (M63) 11. D. Klimenta, M. Jevtić, J. Radosavljević, B. Perović, "Modeliranje izolacije za potrebe termičke analize PVC i XLPE kablova u uslovima kratkog spoja", INFOTEH 2013, 20.-22. mart 2013. godine, (M63) 12. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Određivanje optimalnih tokova snaga u distributivnim mrežama primenom gravitacionog pretraživačkog algoritma", INFOTEH 2013, 20.-22. mart 2013. godine, (M63) 13. D. Klimenta, B. Pajković, J. Radosavljević, D. Anđelković, "Zagrevanje podzemnih telekomunikacionih kablova usled struja indukovanih kratkim spojem – teorijska razmatranja", 18. Telekomunikacioni forum TELFOR 2010, Beograd, 23.-25. novembar 2010. godine, str. 302–305, (M63) 14. D. Klimenta, B. Pajković, J. Radosavljević, D. Anđelković, "Određivanje termički pouzdanog položaja za instalaciju DFOTS sistema u paraleli sa podzemnim energetskim kablovima", 18. Telekomunikacioni forum TELFOR 2010, Beograd, 23.-25. novembar 2010. godine, str. 768–771, (M63) 15. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Kontrola napona trofaznog samopobuđenog asinhronog generatora", XI Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH – Jahorina 2012, Jahorina, 21.-23. mart 2012. godine, CD Zbornik radova, Vol. 11, str. 65–70, (M63) 16. J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Modelovanje transformatora i distribuiranih izvora u proračunu nesimetričnih tokova snaga distributivnih mreža", VIII Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim učešćem (CIRED Srbija), Vrnjačka Banja, 23.-28. septembar 2012. godine, CD Zbornik radova, Referat R-6.17, (M63) 17. D. Klimenta, S. Nikolajević, M. Sredojević, "Regulacija toplotnih karakteristika ambijenta na toplotno kritičnim mestima podzemnih energetskih kablova – deo I: Matematički modeli i algoritmi", JUKO CIGRE, XIX Simpozijum o kablovima, Tara, 18.-21. septembar 2006. godine, str. 122–138, (M63) 18. D. Klimenta, S. Nikolajević, M. Sredojević, "Regulacija toplotnih karakteristika ambijenta na toplotno kritičnim mestima podzemnih energetskih kablova – deo II: Generisanje mreže konačnih elemenata i praktična razmatranja", JUKO CIGRE, XIX Simpozijum o kablovima, Tara, 18.-21. septembar 2006. godine, str. 139–153, (M63) 19. N. Rajaković, S. Nikolajević, D. Klimenta, "Nestacionarna stanja zagrevanja provodnika podzemnih kablovskih vodova u distributivnim mrežama – prvi deo", 17. međunarodni simpozijum o kablovima – ICS'2002, Zlatibor, 22.-26. septembar 2002. godine, str. 51–59, (M63) 20. N. Rajaković, S. Nikolajević, D. Klimenta, "Nestacionarna stanja zagrevanja provodnika podzemnih kablovskih vodova u distributivnim mrežama – drugi deo", 17. međunarodni simpozijum o kablovima – ICS'2002, Zlatibor, 22.-26. septembar 2002. godine, str. 61–69, (M63)	
Књиге и монографије Напомена: свака књига/монографија мора да има наведене: ауторе, годину публикавања, назив издавача, ИСБН број и тип књиге (уџбеник, монографија, помоћни уџбеник ...).	
1. Д. Климента, "Моделирање термодинамике кратких спојева на поцемним енергетским кabloвима применом методе коначних елемената", Факултет техничких наука у К. Митровици, К. Митровица, 2017. године. (истакнута монографија националног значаја, M41) 2. Д. Климента, "Термички процеси у електроенергетици – општи део", Факултет техничких наука у К. Митровици, К. Митровица, 2012. године. (универзитетски помоћни уџбеник)	
Пројекти	
Национални	

Пројекат 1 – национални – научноистраживачки

Назив пројекта: Прорачун губитака и експериментална верификација прорачуна за дистрибутивно подручје Електродистрибуције Београд и иницирање мера за снижење губитака

Финансијер пројекта: Влада Републике Србије

Руководилац пројекта: Проф. др Драган Тасић

Евиденциони број: ЕЕ-202-177А

Трајање пројекта (ангажовање): две године (01. јул 2003. – 01. јул 2005.)

Истраживачка позиција: истраживач – асистент

Пројекат 2 – национални – научноистраживачки

Назив пројекта: Развој модела микро-хидроелектране на брани система за наводњавање са испитивањем и анализом његовог рада у дистрибутивном и изолованом систему

Финансијер пројекта: Влада Републике Србије

Руководилац пројекта: Проф. др Мирољуб Јевтић

Евиденциони број: ЕЕ719-1032Б

Трајање пројекта (ангажовање): две године (01. јул 2004. – 01. јул 2006.)

Истраживачка позиција: истраживач – асистент

Пројекат 3 – национални – научноистраживачки

Назив пројекта: Истраживање могућности градње мини-хидроелектрана на водотоковима северног Косова и Метохије и дефинисање њиховог спрегнутог рада

Финансијер пројекта: Влада Републике Србије

Руководилац пројекта: проф. др Никола Маричић

Евиденциони број: ЕЕ-273017А

Трајање пројекта (ангажовање): једна година (01. јул 2006. – 01. јул 2007.)

Истраживачка позиција: истраживач – асистент

Пројекат 4 – национални – научноистраживачки

Назив пројекта: Оптимизација дистрибутивне мреже са четрнаест микро-хидроелектрана лоцираних на Трговишком Тимоку

Финансијер пројекта: Влада Републике Србије

Руководилац пројекта: проф. др Мирољуб Јевтић

Евиденциони број: ЕЕ-223014Б

Трајање пројекта (ангажовање): једна година (01. јул 2006. – 01. јул 2007.)

Истраживачка позиција: истраживач – асистент

Пројекат 5 – национални – научноистраживачки

Назив пројекта: Истраживање 16 микро-хидроелектрана саграђених у сливном подручју Тимока у циљу повећања њихове енергетске ефикасности

Финансијер пројекта: Влада Републике Србије

Руководилац пројекта: проф. др Мирољуб Јевтић

Евиденциони број: ЕЕ18001

Трајање пројекта (ангажовање): две године (01. јул 2008. – 01. јул 2010.)

Истраживачка позиција: истраживач

Пројекат 6 – национални – научноистраживачки

Назив пројекта: Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибака и микромреже са различитим обновљивим изворима енергије

Финансијер пројекта: Влада Републике Србије

Руководилац пројекта: проф. др Мирољуб Јевтић

Евиденциони број: ТР33046

Трајање пројекта (ангажовање): 9 година (01. јануар 2011. – 31. децембар 2019.)

Истраживачка позиција: истраживач
Међународни
Пројекат 7 – међународни – научноистраживачки Назив пројекта: Energy balance in time-discretized magneto-mechanical finite element analysis of electrical machines Финансијери пројекта: Academy of Finland and Aalto University Руководиоци пројекта: проф. др Antero Arkkio и проф. др Timo Eirola (Aalto University) Супервизор: проф. др Antti Hannukainen (Aalto University) Евиденциони број: 259873 Трајање пројекта (ангажовање): три године (01. децембар 2014. – 31. децембар 2015.) Истраживачка позиција: истраживач – постдокторант Пројекат 8 – међународни – наставни Project name: Electrical Energy Markets and Engineering Education (project acronym: ELEMEND, project number: 585681-EPP-1-2017-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP) Project coordinator: Technological Educational Institute of Central Greece, Greece Project financiers: European Commission (with the support of the Erasmus+ Programme of the European Union) Project duration: three years (October 15, 2017 – October 14, 2020) Project budget: 930 543.00 EUR Web pages: http://erasmusplus.rs/cbhe-projects/, http://projects.tempus.ac.rs/en/project/933 and http://elemend.ba/ Пројекат 9 – међународни – наставни Project name: Development of training network for improving education in energy efficiency (project acronym: ENERGY, project number: 530379-TEMPUS-I- 2012-1-LV-TEMPUS-JP) Project coordinator: Riga Technical University, Riga, Latvia Project financiers: European Commission (within the frame of the program Tempus IV) Project duration (engagement): three years (October 15, 2012 – October 14, 2015) Research budget: 1 440 049.15 EUR Web pages: http://energy.rtu.lv/, https://e-energy.rtu.lv/ and https://iiv.kuleuven.be/onderzoek/remi/projects/tempusenergy
Области интересовања
Кабловска техника, термички процеси, обновљиви извори енергије, електричне машине, метода коначних елемената, дистрибуција електричне енергије и сл.
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)
Менторства и учешће у комисијама Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација, магистарских теза, завршних радова основних академских студија и завршних радова дипломских академских студија: 13 пута као ментор и 17 пута као члан (5 пута на докторским, 1 пут на постдипломским, 1 пут на основним и 10 пута на дипломским академским студијама) Рецензије радова у међународним часописима Списак рецензија урађених за међународне часописе налази се на следећем линку: https://publons.com/author/1225831/dardan-klimenta#profile

Признања и награде

D. Klimenta, J. Peuteman, J. Klimenta, "A solar chimney power plant with a pyramidal shape" in Top Ten Most Popular Entries of the 2014 Create the Future Design Contest – sponsored by COMSOL, Inc., Mouser Electronics, and Tech Briefs Media Group (publishers of NASA Tech Briefs). The authors are winners of a Sphero robotic gaming ball provided by Orbotix.
http://www.techbriefsmediagroup.com/pdf/NTB_Create_the_Future_eBook2014.pdf

Чланство у друштвима научника и инжењера

- The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), 445 Hoes Lane, Piscataway, NJ, USA – члан.
- American Society of Thermal and Fluids Engineers (ASTFE), www.astfe.org – члан основач.
- Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (SMEITS), Кнеза Милоша 7а, Београд, Србија – члан.

Председавање и чланство у уређивачким и научним одборима

- Associate Editor of the Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik) journal in 2019, 2020, 2021 and 2022
(<https://www.springer.com/engineering/electronics/journal/202?detailsPage=editorialBoard>)
- Члан је Editorial Board-а часописа Elektronika Ir Elektrotehnika 2019. 2020. 2021. и 2022. године (<https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/about/editorialTeam>)
- Члан је International Advisory Board-а часописа Thermal Science (<http://thermalscience.vinca.rs/Advisory>)
- Председавао је сесијом 5A / Power Electronics of the 25th International Conference ELECTRONICS 2021,
http://electronicsconf.ktu.edu/public/users/elc/E2021/E2021_program.pdf
- Председавао је сесијом 1B / Electrical Engineering of the 24th International Conference ELECTRONICS 2020,
http://electronicsconf.ktu.edu/public/users/elc/E2020/E2020_program.pdf
- Председавао је сесијом Session 6B / Electrical Engineering of the 23rd International Conference ELECTRONICS 2019
(http://electronicsconf.ktu.edu/public/users/elc/E2019/E2019_program.pdf)
- Председавао је сесијом Session 8A / Automation, Robotics of the 21st International Conference ELECTRONICS 2017
(http://electronicsconf.ktu.edu/public/users/elc/E2017/E2017_program.pdf)
- Члан је Scientific Advisory Board-а конференција SDEWES
(<http://www.dubrovnik2013.sdewes.org/sab.php> ,
<http://www.novisad2018.sdewes.org/sab.php> ,
<http://www.dubrovnik2019.sdewes.org/sab.php> ,
<http://www.buenosaires2020.sdewes.org/scientific-advisory-board> ,
<https://www.dubrovnik2021.sdewes.org/scientific-advisory-board> ,
<https://www.vlore2022.sdewes.org/scientific-advisory-board> ,
<https://www.saopaulo2022.sdewes.org/scientific-advisory-board> ,
<https://www.paphos2022.sdewes.org/scientific-advisory-board>)
- Члан је Program Committee of the 22nd International Conference ELECTRONICS 2018 (<http://electronicsconf.ktu.edu/index.php/elc/pages/view/Chairs&Committee>)
- Члан је Program Committee of the 23rd International Conference ELECTRONICS 2019 (<http://electronicsconf.ktu.edu/index.php/elc/pages/view/Chairs&Committee>)
- Члан је Program Committee of the 24th International Conference ELECTRONICS 2020 (<http://electronicsconf.ktu.edu/index.php/elc/pages/view/Chairs&Committee>)
- Члан је Program Committee of the 25th International Conference ELECTRONICS 2021 (<http://electronicsconf.ktu.edu/index.php/elc/pages/view/Chairs&Committee>)

- Члан је Program Committee of the 26th International Conference ELECTRONICS 2022 (<http://electronicsconf.ktu.edu/index.php/elc/pages/view/Chairs&Committee>)
- Члан је Scientific Committee of the International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0, ICAII4.0, November 15-17, 2018, Iskenderun, Hatay, Turkey (<https://icaii4.iste.edu.tr/icaii4-18/committees.php>)
- Члан је Scientific Committee of the International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0, ICAII4.0, November 14-16, 2019, Iskenderun, Hatay, Turkey (<https://icaii4.iste.edu.tr/icaii4-19/committees.php>)
- Члан је Scientific Committee of the International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0, ICAII4.0, November 12-14, 2020, Izmir, Turkey (<https://icaii4.iste.edu.tr/icaii4-20/committees.php>)
- Члан је Organizing Committee of the 3rd International Conference on Electronics & Electrical Engineering, July 20-21, 2020, Montreal, Canada (<https://www.scientificfederation.com/iceee-2020/committee.php>)
- Члан је International Advisory Committee of the International Conference on Smart Technologies for Power and Renewable Energy – PECon-2021, February 1-3, 2021, Online, Kerala, India (<http://eee.fisat.ac.in/pecon/committee.html>)
- Члан је Scientific & Tachnical Committee of the 4th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy – CEEGE-2021, June 10-13, 2021, Munich, Germany (<http://www.ceege.org/committee.html>)
- Члан је Conference Committee (Program Co-chairs) of the 5th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy – CEEGE-2022, June 8-11, 2022, Berlin, Germany, (<http://ceege.org/committee.html>)
- Члан је Organizing Committee (Publicity Chairs) of the 4th International Conference on Power and Energy Technology – ICPET-2022, July 28-31, 2022, Xining, Qinghai, China, (<http://icpet.org/organizing.html>)
- Члан је Scientific & Tachnical Committee of the 2021 European Conference on Electrical Engineering – ECEE-2021, June 10-13, 2021, Munich, Germany, (<http://www.ecee.org/committee.html>)
- Члан је Scientific & Tachnical Committee of the 2022 European Conference on Electrical Engineering – ECEE-2022, June 8-11, 2022, Berlin, Germany, (<http://www.ecee.org/organization.html>)