

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
Косовска Митровица

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО: 14.08.2017.			
ОРГ ЈЕДИН:	СТАР:	ПРОЈЕКТ:	ВРЕДНОСТ:
	ФЗА/1		

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
(Свака рубрика мора бити попуњена)**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука бр. 633/3-6, Факултет техничких наука у К. Митровици, 23.06.2017.
2. Датум и место објављивања конкурса: 05.07.2017. године, огласне новине ПОСЛОВИ број 733
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју се расписује конкурс: Бира се један наставник у звање редовни професор за област Електроенергетика
4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање: др Мирољуб Јевтић, ред. проф. – Електроенергетика – председник др Небојша Арсић, ред. проф. – Електроенергетика – члан др Драган Тасић, ред. проф. – Електроенергетика – члан
5. Пријављени кандидати: Ванр. проф. др Дардан Климента, дипл. инг. ел. ен.
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Дардан (Омер) Климента
2. Звање: Доктор електротехничких наука
3. Датум, место рођења и адреса: 12.05.1975., Пећ, Булевар доктора Зорана Ђинђића 125/3, 18108 Ниш
4. Садашње запослење: Ванредни професор ФТН-а у К. Митровици, Универзитет у Приштини
5. Година уписа и завршетка основних студија: 1993. – 1998.
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама: Енергетика, ЕТФ, Универзитет у Приштини, просечна оцена 8.50
7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: 1998. – 2001.
8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама: Електроенергетске мреже и системи, ЕТФ, Универзитет у Београду, прос. оцена 8.83
9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Термички прорачун средњенапонских и нисконапонских каблова у тешким условима

10. Наслов докторске дисертације:
Прилог анализи процеса размене топлоте код подземних високонапонских каблова методом коначних елемената – оптимално управљање амбијентним условима на топлотно критичним местима
11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
ЕТФ, Универзитет у Београду, 2007.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори
Енглески (чита, пише, говори) и руски (чита, пише, говори)
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Електроенергетика, електроенергетске мреже и системи, обновљиви извори енергије, термички процеси и кабловска техника
III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
Универзитет у Приштини, ФТН у К. Митровици, асистент приправник (1998. – 2002.), асистент (2002. – 2008.), доцент (2008.-2013.) и ванредни професор (2013.-данас)
IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА
IEEE, ASTFE, СМЕИТС и International Advisory Board (IAB) of the Thermal Science
V НАСТАВНИ РАД
а) Наставни рад пре избора у наставника:
1. Назив предмета и година студија:
Дужности у звању асистента на ФТН-у у К. Митровици од 1998. до 2008. године: <ul style="list-style-type: none"> ● Пренос и дистрибуција електричне енергије (3. год.) ● Регулација ЕЕС-а (5. год.) ● Електротермија (4. год.) ● Елементи ЕЕС-а (3. год.) ● Практикум из елемената ЕЕС-а (3. год.) ● Дистрибутивне и индустријске мреже (3. год.)
2. Педагошко искуство:
Као асистент је изводио нумеричке, софтверске и лабораторијске вежбе, а као доцент и ванр. професор наставу на предметима с Катедре за електроенергетику
3. Реизборност у звању асистента (од – до, број):
Није имао реизборе
4. Одржавање наставе под менторством:
Проф. др Мирољуба Јевтића и проф. др Драгана Тасића у школској 2007./2008.
б) Садашњи наставни рад (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор):

1. Назив предмета, година студија на основним, специјалистичким и докторским студијама:
Дужности у звању доцента и ванредног професора на ФТН-у у К. Митровици од 2008. до данас: <ul style="list-style-type: none"> ● Практикум из елемената ЕЕС са пројектом (основне академске студије) ● Практикум из анализе ЕЕС са пројектом (основне академске студије) ● Термички процеси у електроенергетици (основне академске студије) ● Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици (основне академске студије) ● Општа енергетика (дипломске академске студије) ● Тржиште електричне енергије (дипломске академске студије) ● Електротермија (дипломске академске студије – пре 2013.) ● Методе научно-истраживачког рада (докторске академске студије) ● Примена методе коначних елемената у техници (докторске академске студије) ● Одабрана поглавља из инжењерске термодинамике (докторске академске студије)
2. Руковођење – менторство на дипломским радовима (број радова):
Био је ментор у изради 4 завршна рада основних академских студија и 5 завршних радова дипломских академских студија.
3. Руковођење – менторство на специјалистичким радовима и магистарским тезама (ужа научна област и број радова):

4. Руковођење – менторство на докторским дисертацијама (ужа научна област, до три):
1) Докторска дисертација "Моделирање утицаја угла инклинације на енергетску ефикасност фотонапонских модула применом емпиријских корелација" кандидата/асистента Бојана Перовића, која припада ужој научној области Електроенергетика и која ће бити брањена на ФТН-у у К. Митровици, Универзитета у Приштини
5. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
Био је члан у 22 комисије за преглед, оцену и одбрану завршних радова основних и дипломских академских студија (9 пута као ментор и 13 пута као члан), члан 3 комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације, као и члан једне комисије за преглед, оцену и одбрану магистарске тезе.
в) Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, назив и одлука стручног органа):
1) Помоћни уџбеник: "Термички процеси у електроенергетици – општи део", аутор: Дардан Климента, издавач: ФТН у К. Митровици, одлука ННВ-а ФТН-а у К. Митровици бр. 1587/3-5 од 12.12.2012.
г) Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, назив и одлука стручног органа):

д) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

е) Остало

VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ

1. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања, назив и одлука стручног органа):
1) Истакнута монографија националног значаја: "Моделирање термодинамике кратких спојева на подземним енергетским кабловима применом методе коначних елемената", аутор: Дардан Климента, издавач: ФТН у К. Митровици, одлука ННВ-а ФТН-а у К. Митровици бр. 387/3-3 од 28.04.2017.
2. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
<p>1) 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", <i>Electrical Engineering</i>, published online: November 28, 2016, DOI: 10.1007/s00202-016-0497-8, pp. 1-12, (M23+IF:0.569)</p> <p>2) J. Radosavljević, D. Klimenta, M. Jevtić, N. Arsić, "Optimal power flow using a hybrid optimization algorithm of particle swarm optimization and gravitational search algorithm", <i>Electric Power Components and Systems</i>, Vol. 43, Issue 17, 2015, pp. 1958–1970, (M23+IF:0.747+6 heterocitata)</p> <p>3) J. Radosavljević, M. Jevtić, N. Arsić, D. Klimenta, "Optimal power flow for distribution networks using gravitational search algorithm", <i>Electrical Engineering</i>, Vol. 96, Issue 4, 2014, pp. 335-345, (M23+IF:0.475)</p> <p>4) D. Klimenta, "Modeling the influence of inclination angle on natural convection around an evacuated tube solar collector", <i>Heat Transfer Research</i>, <i>Heat Transfer Research</i>, Vol. 48, Issue 1, 2017, pp. 23-34, (M23+IF:0.868)</p> <p>5) 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", <i>Thermal Science</i>, Vol. 21, No. 3, 2017, pp. 1515–1527, (M23+IF:1.093)</p> <p>6) D. O. Klimenta, A. Hannukainen, "Novel approach to analytical modelling of steady-state heat transfer from the exterior of TEFC induction motors", <i>Thermal Science</i>, Vol. 21, No. 3, 2017, pp. 1529–1542, (M23+IF:1.093)</p> <p>7) 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", <i>Thermal Science</i>, Vol. 21, No. 2, 2017, pp. 925–938, (M23+IF:1.093)</p> <p>8) 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", <i>Thermal Science</i>, Vol. 20, No. 2, 2016, pp. 717–730, (M23+IF:1.093+1 heterocitat)</p> <p>9) J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Energy and operation management of a microgrid using particle swarm optimization", <i>Engineering Optimization</i>, Vol. 48, No. 5, 2016, pp. 811-830, (M22+IF:1.728+2 heterocitata)</p> <p>10) J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, Nebojša Arsić, "Optimal power flow for distribution networks with distributed generation", <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, Vol. 12, No. 2, June 2015, pp. 145-170, (M24)</p> <p>11) 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", <i>European Transactions on Electrical Power</i>, Vol. 22, Issue 8, 2012, pp. 1093–1111, (M23+IF:0.630+1 heterocitat)</p> <p>12) J. Radosavljević, D. Klimenta, M. Jevtić, "Steady-state analysis of parallel-operated self-excited induction generators supplying an unbalanced load", <i>Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis</i>, Vol. 63, Issue 4, 2012, pp. 213–223, (M23+IF:0.546+1 heterocitat)</p> <p>13) J. Radosavljević, D. Klimenta, M. Jevtić, "A genetic algorithm-based approach for a general steady-state analysis of three-phase self-excited induction generator", <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques. Ser. Electrotechnique et Energetique</i>, Vol. 57, Issue 1, 2012, pp. 10-19, (M23+IF:0.337+1 heterocitat)</p> <p>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", <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>, Vol. 54, Issue 15-16, 2011, pp. 3514-3522, (M21+IF:2.407+4)</p>

	<p>heterocitata)</p> <p>15) 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+IF:0.450)</p> <p>16) J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Optimal seasonal voltage control in rural distribution networks with distributed generators", Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 61, Issue 6, 2010, pp. 321–331, (M23+IF:0.278+1 heterocitat)</p> <p>17) J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "The analysis of a rural distribution network with distributed generation in catchment area of Stara Planina", FACTA UNIVERSITATIS (NIŠ), SER.: ELEC. ENERG., Vol. 22, Issue 1, 2009, pp. 71-89, (M24)</p> <p>18) 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+IF:0.129+2 heterocitata)</p>
3.	<p>Референце међународног нивоа (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на међународном нивоу):</p>
	<p>1) D. Klimenta, M. Jevtic, D. Tasic, J. Klimenta, B. Perovic and 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, (M53)</p> <p>2) D. Klimenta, B. Perovic, M. Jevtic, J. Radosavljevic and 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, (M53)</p> <p>3) M. Jevtić, A. Todorović, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Postupak i uređaj za eliminaciju pobega asinhronog generatora i povećanje energetske efikasnosti mikro-hidroelektrana", 52. Međunarodni sajam tehnike i tehničkih dostignuća, izložba pronalazaka EXPO-2008, Savez pronalazača Srbije, Beograd, 2008. godine, katalog, str. 16, P-2007/0056 (M94)</p> <p>4) D. Đurđević, A. Todorović, M. Jevtić, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Uređaj za merenje prenosnog odnosa transformatora", Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva, Tesla fest, Savez pronalazača Vojvodine, Novi Sad, 2010. godine, katalog, str. 21, MP-2010/0069 (M94)</p> <p>5) A. Todorović, M. Jevtić, D. Klimenta, J. Radosavljević, D. Đurđević, "Postupak za određivanje grupe sprezanja trofaznih transformatora pomoću trenutnih vrednosti napona", Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva, Tesla fest, Savez pronalazača Vojvodine, Novi Sad, 2010. godine, katalog, str. 22, MP-2009/0038 (M94)</p> <p>6) M. Jevtić, A. Todorović, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Postupak i uređaj za eliminaciju pobega asinhronog generatora i povećanje energetske efikasnosti mikro-hidroelektrana", 56. Međunarodni sajam tehnike i tehničkih dostignuća, autorska izložba pronalazaka i novih tehnologija EXPO-INVENT 2012, Savez pronalazača Srbije, Beograd, 14.-18. maj 2012. godine, katalog, str. 43, P-2007/0056 (M94)</p> <p>7) A. Todorović, M. Jevtić, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Uređaj za merenje prenosnog odnosa transformatora", 56. Međunarodni sajam tehnike i tehničkih dostignuća, autorska izložba pronalazaka i novih tehnologija EXPO-INVENT 2012, Savez pronalazača Srbije, Beograd, 14.-18. maj 2012. godine, katalog, str. 46, MP-2010/0069 (M94)</p> <p>8) A. Todorović, M. Jevtić, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Postupak za određivanje grupe sprezanja trofaznih transformatora pomoću trenutnih vrednosti napona", 56. Međunarodni sajam tehnike i tehničkih dostignuća, autorska izložba pronalazaka i novih tehnologija EXPO-INVENT 2012, Savez pronalazača Srbije, Beograd, 14.-18. maj 2012. godine, katalog, str. 47, P-2009/0038 (M94)</p> <p>9) A. Todorović, M. Jevtić, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Uređaj za iskorišćenje viška potencijalne energije vode u mikro-hidroelektranama pri protocima reke većim od instalisanog protoka", 56. Međunarodni sajam tehnike i tehničkih dostignuća, autorska izložba pronalazaka i novih tehnologija EXPO-INVENT 2012, Savez pronalazača Srbije, Beograd, 14.-18. maj 2012. godine, katalog, str. 48, MP-2011/0050 (M94)</p>
4.	<p>Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне</p>

или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):
<ol style="list-style-type: none"> 1) 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, (M51) 2) 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) 3) 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) 4) 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) 5) J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Analiza rada trofaznog samopobudenog asinhronog generatora primenom genetičkog algoritma", Elektroprivreda, br. 3, 2010. godine, str. 199-209, (M52) 6) J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Određivanje optimalne lokacije malih elektrana u radijalnim distributivnim mrežama", Elektroprivreda, Br. 1, 2006. godine, str. 63-71, (M51) 7) 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) 8) D. Klimenta, J. Radosavljević, "Računarski algoritam za određivanje ekvipotencijalnih linija fizičkih polja u dvodimenzionalnom prostoru", Elektroprivreda, br. 1, 2007. godine, str. 67-80, (M51) 9) D. Klimenta, "Nestacionarna stanja zagrevanja/hlađenja izolacije podzemnih kablovskih vodova", Elektroprivreda, br. 3, 2003. godine, str. 87-94, (M51) 10) 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) 11) 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) 12) A. Todorović, M. Jevtić, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Određivanje grupe sprezanja energetskih transformatora pomoću trenutnih vrednosti napona", Energetika 2009, Energija-ekonomija-ekologija, br. 1-2, mart 2009. godine, str. 151-156, (M51)
5. Саопштења на међународним научним скуповима (први аутор или први коаутор):
<ol style="list-style-type: none"> 1) 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) 2) 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) 3) 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) 4) 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) 5) 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, (M33) 6) D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, "Passive cooling of PV panels: the case of PV

<p>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, (M33)</p> <p>7) 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, (M33+1 heterocitat)</p> <p>8) D. Klimenta, B. Perović, D. Anđelković, A. Todorović, "Analitički algoritam za određivanje trajno dozvoljenih opterećenja horizontalnih sabirnica sa pravougaonim poprečnim presekom", INFOTEH 2013, 20.-22. mart 2013, (M33)</p> <p>9) 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, (M33)</p> <p>10) 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)</p> <p>11) Д. О. Клымента, М. Д. Евтич, Ё. 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)</p> <p>12) Д. Климента, М. Евтич, Ё. 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)</p> <p>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., str. 302-305, (M33)</p> <p>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., str. 768-771, (M33)</p>
<p>6. Саопштења на домаћим научним скуповима (први аутор или први коаутор):</p> <p>1) 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)</p> <p>2) 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)</p> <p>3) 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)</p> <p>4) 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)</p>
<p>7. Радови у којима је кандидат коаутор:</p> <p>1) 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)</p> <p>2) 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)</p> <p>3) J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Određivanje optimalnih tokova snaga u distributivnim mrežama primenom gravitacionog pretraživačkog algoritma", INFOTEH 2013, 20.-22. mart 2013, (M33)</p> <p>4) J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Klimenta, "Kontrola napona trofaznog samopobuđenog asinhronog</p>

<p>generatorsa", XI Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH – Jahorina 2012, Jahorina, 21.-23. mart 2012., CD Zbornik radova, Vol. 11, str. 65-70, (M33)</p> <p>5) 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)</p> <p>6) 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)</p> <p>7) 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)</p> <p>8) 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)</p> <p>9) 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)</p>
<p>VII СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, софтвери, законски текстови и сл.)</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1) M. Jevtić, A. Todorović, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Postupak i uređaj za eliminaciju pobega asinhronog generatora i povećanje energetske efikasnosti mikro-hidroelektrana", Isprava o patentu broj: 51348, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, R. Srbija, 01. mart 2011. godine, (M92) 2) D. Đurđević, A. Todorović, M. Jevtić, D. Klimenta, J. Radosavljević, "Uređaj za merenje prenosnog odnosa transformatora", Isprava o malom patentu broj: 1187 U, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, R. Srbija, 03. maj 2011. godine, (M92) 3) M. Jevtić, A. Todorović, J. Radosavljević, D. Klimenta, "Uređaj za iskorišćenje viška potencijalne energije vode u mikro-hidroelektranama pri protocima reke većim od instalisanog protoka", Isprava o malom patentu broj: 1257 U, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, R. Srbija, 02. jul 2012. godine, (M92) 4) A. Todorović, M. Jevtić, D. Klimenta, J. Radosavljević, D. Đurđević, "Postupak određivanja grupe sprezanja trofaznih transformatora pomoću trenutnih vrednosti napona", Isprava o malom patentu broj: 52133, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, R. Srbija, 01. septembar 2012. godine, (M92) 5) Softver za proračun raspodele temperaturnog polja – UTAFE
<p>VIII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД</p> <p>-----</p>
<p>IX ОСТАЛО</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1) Као истраживач, учествовао је на шест националних научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Владе Р. Србије. Тренутно је ангажован на научно-истраживачком пројекту са евиденционим бројем TR33046 који се такође финансира од стране Владе Р. Србије. 2) Као истраживач и наставник, учествовао је на једном међународном научно-истраживачком пројекту финансираном од стране Финске академије и Алто универзитета, као и једном међународном наставном ТЕМПУС пројекту

<p>финансираном од стране Европске комисије.</p> <p>3) Рецензирао је радове за 9 међународних часописа са SCI-листе, као и за домаће конференције са међународним учешћем.</p> <p>4) председавао је сесијом 8А за аутоматику и роботичку на 21. међународној конференцији ELECTRONICS 2017 одржаној 19.-21. јуна 2017. године у месту Паланга у Литванији.</p> <p>5) Поседује индивидуалну лиценцу за употребу софтвера COMSOL у настави и истраживањима.</p>
<p>X АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (до једне странице куцаног текста)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Објавио је укупно 59 научних радова углавном из области термичких процеса у електроенергетици, енергетских каблова, асинхроних машина и обновљивих извора енергије, од којих је 16 објављено у међународним часописима са импакт фактором, 2 у домаћим часописима категорије М24, 2 у једном међународном часопису категорије М53, 12 у домаћим часописима категорије М50, 19 на међународним и регионалним научним скуповима, а 8 на домаћим научним скуповима. Аутор је универзитетског помоћног уџбеника "Термички процеси у електроенергетици – општи део" и истакнуте монографије националног значаја "Моделирање термодинамике кратких спојева на подземним енергетским кабловима применом методе коначних елемената". Такође, учествовао је у реализацији четири патента из области енергетике и међународним изложбама иновација с научно рецензираним каталозима. ● Као истраживач, учествовао је на седам научно-истраживачких пројеката од којих је шест финансирано од стране Владе Р. Србије а један од стране Финске академије и Алто универзитета (Academy of Finland и Aalto University), као и једном међународном наставном ТЕМПУС пројекту финансираном од стране Европске комисије (European Commission). Тренутно је ангажован на националном научно-истраживачком пројекту с евиденционим бројем TR33046. ● Поседује 9 година искуства у извођењу наставе као доцент и ванредни професор, као и скоро 10 година искуства у извођењу нумеричких, софтверских и лабораторијских вежби као асистент на предметима са Катедре за електроенергетику Факултета техничких наука у Косовској Митровици. ● Као наставник био је ментор у изради 9 завршних радова основних и дипломских академских студија, члан у 13 других комисија за преглед, оцену и одбрану завршних радова основних и дипломских академских студија, члан три комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, као и члан једне комисије за оцену и одбрану магистарске тезе. ● Ментор је докторске дисертације "Моделирање утицаја угла инклинације на енергетску ефикасност фотонапонских модула применом емпиријских корелација" кандидата/асистента Бојана Перовића, која припада ужој научној области Електроенергетика и која ће бити брањена на ФТН-у у К. Митровици. ● Рецензирао је радове за девет међународних часописа са SCI-листе, као и за домаће конференције са међународним учешћем. ● Учествовао је на 2. Међународној конференцији младих лидера ICONYL 2010 "Перспективе привреде и друштва у посткризном периоду" одржане 13. јуна 2010. године у Новом Пазару. ● Поседује индивидуалну лиценцу за употребу софтвера COMSOL у настави и истраживањима. ● Члан је International Advisory Board-а часописа Thermal Science.

- председаваo је сесијом 8A за аутоматику и роботику на 21. међународној конференцији ELECTRONICS 2017 одржаној 19.-21. јуна 2017. године у месту Паланга у Литванији.
- Вишегодишњи је члан IEEE-а, ASTFE-а и SMEITS-а.
- Професионалан у раду са студентима и колегама.
- У области енергетске ефикасности дао је решења и предлоге за побољшање услова експлоатације енергетских каблова у дистрибутивним мрежама са дистрибуираном производњом.
- Дао два практична решења за управљање амбијентним условима у околини подземних високонапонских каблова са циљем побољшања њихове преносне моћи.
- Поседује изванредно искуство програмера који дизајнира, пише, тестира и имплементира ФОРТРАН-ске и МАТЛАБ програме базиране на методи коначних елемената, укључујући и генерисање мреже коначних елемената, за крајње кориснике у електроенергетици, кабловској техници и примењеној математици.
- Развио и испрограмирао четири математичка модела за линеарну и нелинеарну термичку анализу стационарних/нестационарних стања загревања/хлађења подземних кабловских водова помоћу методе коначних елемената.
- Развио и испрограмирао једну процедуру за димензионално генерисање мреже коначних елемената (са троугаоним елементима).
- Развио два математичка модела и програмске апликације за анализу нестационарних стања загревања/хлађења подземних кабловских водова у дистрибутивним мрежама.
- Побољшао једну верзију математичког модела и програмску апликацију за анализу стабилности трофазних генератора.
- Конструисао и дизајнирао шестоканални дигитални термометар са независним батеријским напајањем.

XI МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО на 1/2 странице куцаног текста са називом звања за које је конкурс расписан:

На основу садржаја радова кандидата може се закључити да они припадају углавном областима процеса размене топлоте код подземних енергетских каблова и обновљивих извора енергије. Број и квалитет радова које је кандидат објавио, уз одбрањену докторску дисертацију, сведоче о оспособљености кандидата за самостални научно-истраживачки рад. У погледу педагошког рада др Дардан Климента је успешно изводио наставу и вежбе на Факултету техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, а раније на Електротехничком факултету Универзитета у Приштини. У периоду од 2008. до данас изводио је наставу из предмета: Практикум из елемената ЕЕС са пројектом, Практикум из анализе ЕЕС са пројектом, Термички процеси у електроенергетици, Општа енергетика, Електротермија, Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици, Тржиште електричне енергије, Методе научно-истраживачког рада, Примена методе коначних елемената у техници и Одабрана поглавља из инжењерске термодинамике, а у периоду од 1998. до 2008. изводио је вежбе из предмета: Пренос и дистрибуција електричне енергије, Регулација електроенергетских система, Елементи ЕЕС, Практикум из елемената ЕЕС, Дистрибутивне и индустријске мреже и Електротермија.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

