

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
 Косовска Митровица

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
 КОСОВСКА МИТРОВИЦА

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

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

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
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.
<b>II ЛИЧНИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА</b>	
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
<b>III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ</b>
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)
<b>IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА</b>
IEEE, ASTFE, СМЕИТС и International Advisory Board (IAB) of the Thermal Science
<b>V НАСТАВНИ РАД</b>
<b>а) Наставни рад пре избора у наставника:</b>
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"> <li>● Пренос и дистрибуција електричне енергије (3. год.)</li> <li>● Регулација ЕЕС-а (5. год.)</li> <li>● Електротермија (4. год.)</li> <li>● Елементи ЕЕС-а (3. год.)</li> <li>● Практикум из елемената ЕЕС-а (3. год.)</li> <li>● Дистрибутивне и индустријске мреже (3. год.)</li> </ul>
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.
<b>б) Садашњи наставни рад (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор):</b>

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"> <li>● Практикум из елемената ЕЕС са пројектом (основне академске студије)</li> <li>● Практикум из анализе ЕЕС са пројектом (основне академске студије)</li> <li>● Термички процеси у електроенергетици (основне академске студије)</li> <li>● Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици (основне академске студије)</li> <li>● Општа енергетика (дипломске академске студије)</li> <li>● Тржиште електричне енергије (дипломске академске студије)</li> <li>● Електротермија (дипломске академске студије – пре 2013.)</li> <li>● Методе научно-истраживачког рада (докторске академске студије)</li> <li>● Примена методе коначних елемената у техници (докторске академске студије)</li> <li>● Одабрана поглавља из инжењерске термодинамике (докторске академске студије)</li> </ul>
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. Учесће 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.
<b>в) Уџбеници</b> (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.
<b>г) Друга дидактичка средства</b> (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, назив и одлука стручног органа):
-----
<b>д) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:</b>
-----
<b>е) Остало</b>
-----
<b>VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ</b>

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) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>(M23+IF:0.569)</b></p> <p>2) J. Radosavljević, <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>2015</b>, pp. 1958–1970, <b>(M23+IF:0.747+6 heterocitata)</b></p> <p>3) J. Radosavljević, M. Jevtić, N. Arsić, <b>D. Klimenta</b>, "Optimal power flow for distribution networks using gravitational search algorithm", <i>Electrical Engineering</i>, Vol. 96, Issue 4, <b>2014</b>, pp. 335-345, <b>(M23+IF:0.475)</b></p> <p>4) <b>D. Klimenta</b>, "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, <b>2017</b>, pp. 23-34, <b>(M23+IF:0.868)</b></p> <p>5) <b>D. O. Klimenta</b>, 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, <b>2017</b>, pp. 1515–1527, <b>(M23+IF:1.093)</b></p> <p>6) <b>D. O. Klimenta</b>, 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, <b>2017</b>, pp. 1529–1542, <b>(M23+IF:1.093)</b></p> <p>7) B. D. Perović, J. Lj. Klimenta, D. S. Tasić, J. L. G. Peuteman, <b>D. O. Klimenta</b> 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, <b>2017</b>, pp. 925–938, <b>(M23+IF:1.093)</b></p> <p>8) <b>D. O. Klimenta</b>, 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, <b>2016</b>, pp. 717–730, <b>(M23+IF:1.093+1 heterocitat)</b></p> <p>9) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "Energy and operation management of a microgrid using particle swarm optimization", <i>Engineering Optimization</i>, Vol. 48, No. 5, <b>2016</b>, pp. 811-830, <b>(M22+IF:1.728+2 heterocitata)</b></p> <p>10) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, Nebojša Arsić, "Optimal power flow for distribution networks with distributed generation", <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, Vol. 12, No. 2, June <b>2015</b>, pp. 145-170, <b>(M24)</b></p> <p>11) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>2012</b>, pp. 1093–1111, <b>(M23+IF:0.630+1 heterocitat)</b></p> <p>12) J. Radosavljević, <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>2012</b>, pp. 213–223, <b>(M23+IF:0.546+1 heterocitat)</b></p> <p>13) J. Radosavljević, <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>2012</b>, pp. 10-19, <b>(M23+IF:0.337+1 heterocitat)</b></p> <p>14) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>2011</b>, pp. 3514-3522, <b>(M21+IF:2.407+4)</b></p>

	<p><b>heterocitata)</b></p> <p>15) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>2010</b>, pp. 1237–1254, (M23+IF:0.450)</p> <p>16) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "Optimal seasonal voltage control in rural distribution networks with distributed generators", Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 61, Issue 6, <b>2010</b>, pp. 321–331, (M23+IF:0.278+1 <b>heterocitat)</b></p> <p>17) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "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, <b>2009</b>, pp. 71-89, (M24)</p> <p>18) <b>D. Klimenta</b>, S. Nikolajevic, M. Sredojevic, "Controlling the thermal environment in hot spots of buried power cables", ETEP, Vol. 17, Issue 5, <b>2007</b>, pp. 427–449, (M23+IF:0.129+2 <b>heterocitata)</b></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) <b>D. Klimenta</b>, 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 (<b>2014</b>), pp. 148-161, (M53)</p> <p>2) <b>D. Klimenta</b>, 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 (<b>2014</b>), pp. 162-188, (M53)</p> <p>3) M. Jevtić, A. Todorović, <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>2008</b>. godine, katalog, str. 16, P-2007/0056 (M94)</p> <p>4) D. Đurđević, A. Todorović, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, J. Radosavljević, "Uređaj za merenje prenosnog odnosa transformatora", Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva, Tesla fest, Savez pronalazača Vojvodine, Novi Sad, <b>2010</b>. godine, katalog, str. 21, MP-2010/0069 (M94)</p> <p>5) A. Todorović, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>2010</b>. godine, katalog, str. 22, MP-2009/0038 (M94)</p> <p>6) M. Jevtić, A. Todorović, <b>D. Klimenta</b>, 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 <b>2012</b>. godine, katalog, str. 43, P-2007/0056 (M94)</p> <p>7) A. Todorović, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, 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 <b>2012</b>. godine, katalog, str. 46, MP-2010/0069 (M94)</p> <p>8) A. Todorović, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, 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 <b>2012</b>. godine, katalog, str. 47, P-2009/0038 (M94)</p> <p>9) A. Todorović, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, 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 <b>2012</b>. 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"> <li>1) B. D. Perović, <b>D. O. Klimenta</b>, 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, <b>2016</b>, str. 431–438, (M51)</li> <li>2) J. Đoković, <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>2014</b>, pp. 75-82, (M51)</li> <li>3) <b>D. Klimenta</b>, V. Kuč, J. Radosavljević, "Specifični kvarovi kod podzemnih kablovskih vodova u blizini visokog rastinja", Elektroprivreda, Br. 1, <b>2009</b>. godine, str. 70-79, (M51)</li> <li>4) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "Optimalna Volt/Var regulacija u distributivnim mrežama sa distribuiranim generatorima", Tehnika/Elektrotehnika, br. 2, <b>2011</b>. godine, str. 261-298, (M51)</li> <li>5) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "Analiza rada trofaznog samopobudenog asinhronog generatora primenom genetičkog algoritma", Elektroprivreda, br. 3, <b>2010</b>. godine, str. 199-209, (M52)</li> <li>6) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "Određivanje optimalne lokacije malih elektrana u radijalnim distributivnim mrežama", Elektroprivreda, Br. 1, <b>2006</b>. godine, str. 63-71, (M51)</li> <li>7) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, A. Todorović, "Analiza distributivne mreže sa postojećim i budućim MHE u slivnom području Trgoviškog Timoka", Energetika 2009, Energija-ekonomija-ekologija, br. 3-4, mart <b>2009</b>. godine, str. 271-279, (M51)</li> <li>8) <b>D. Klimenta</b>, J. Radosavljević, "Računarski algoritam za određivanje ekvipotencijalnih linija fizičkih polja u dvodimenzionalnom prostoru", Elektroprivreda, br. 1, <b>2007</b>. godine, str. 67-80, (M51)</li> <li>9) <b>D. Klimenta</b>, "Nestacionarna stanja zagrevanja/hlađenja izolacije podzemnih kablovskih vodova", Elektroprivreda, br. 3, <b>2003</b>. godine, str. 87-94, (M51)</li> <li>10) M. Jevtić, A. Todorović, J. Radosavljević, <b>D. Klimenta</b>, "Mogućnost povećanja energetske efikasnosti mikrohidroelektrana malih vodozahvata primenom inovirane cevne turbine", Energetika 2009, Energija-ekonomija-ekologija, br. 3-4, mart <b>2009</b>. godine, str. 179-182, (M51)</li> <li>11) A. Todorović, M. Jevtić, J. Radosavljević, <b>D. Klimenta</b>, "Metodologija merenja stepena iskorišćenja asinhronih generatora i motora", Energetika 2009, Energija-ekonomija-ekologija, br. 1-2, mart <b>2009</b>. godine, str. 288-292, (M51)</li> <li>12) A. Todorović, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, J. Radosavljević, "Određivanje grupe sprezanja energetskih transformatora pomoću trenutnih vrednosti napona", Energetika 2009, Energija-ekonomija-ekologija, br. 1-2, mart <b>2009</b>. godine, str. 151-156, (M51)</li> </ol>
5. Саопштења на међународним научним скуповима (први аутор или први коаутор):
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>D. Klimenta</b>, 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 4<sup>th</sup> International Conference on Renewable Electrical Power Sources "ICREPS 16" – Belgrade, <b>October 17-18, 2016</b>, (M33)</li> <li>2) B. Perović, <b>D. Klimenta</b>, J. Radosavljević, M. Jevtić, "Analysis of the ambient temperature effect on the PV modules efficiency using empirical correlations for natural convection", The 4<sup>th</sup> International Conference on Renewable Electrical Power Sources "ICREPS 16" – Belgrade, <b>October 17-18, 2016</b>, (M33)</li> <li>3) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>July 2-4, 2014</b>, (M33)</li> <li>4) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>July 2-4, 2014</b>, (M33)</li> <li>5) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>March 19-21, 2014</b>, (M33)</li> <li>6) <b>D. Klimenta</b>, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, "Passive cooling of PV panels: the case of PV</li> </ol>

<p>panels and solar chimneys integrated in the roof of a family house", XIII International Scientific-Professional Symposium INFOTEH – Jahorina 2014, Vol. 13, <b>March 19-21, 2014, (M33)</b></p> <p>7) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>March 19-21, 2014, (M33+1 heterocitat)</b></p> <p>8) <b>D. Klimenta</b>, B. Perović, D. Anđelković, A. Todorović, "Analitički algoritam za određivanje trajno dozvoljenih opterećenja horizontalnih sabirnica sa pravougaonim poprečnim presekom", INFOTEH 2013, <b>20.-22. mart 2013, (M33)</b></p> <p>9) <b>D. Klimenta</b>, M. Jevtić, J. Radosavljević, B. Perović, "Modeliranje izolacije za potrebe termičke analize PVC i XLPE kablova u uslovima kratkog spoja", INFOTEH 2013, <b>20.-22. mart 2013, (M33)</b></p> <p>10) <b>D. O. Klimenta</b>, 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, <b>May 23-26, 2011, pp. 209-211, (M33)</b></p> <p>11) <b>Д. О. Клымента</b>, 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, <b>23-26 мая 2011 г., стр. 240-242, (M33)</b></p> <p>12) <b>Д. Климента</b>, 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, <b>1-4 июня 2010 г., стр. 10-18, (M31)</b></p> <p>13) <b>D. Klimenta</b>, B. Pajković, J. Radosavljević, D. Anđelković, "Zagrevanje podzemnih telekomunikacionih kablova usled struja indukovanih kratkim spojem – teorijska razmatranja", 18. Telekomunikacioni forum TELFOR 2010, Beograd, <b>23.-25. novembar 2010., str. 302-305, (M33)</b></p> <p>14) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>23.-25. novembar 2010., str. 768-771, (M33)</b></p>
<p>6. Саопштења на домаћим научним скуповима (први аутор или први коаутор):</p> <p>1) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>September 22-26, 2014, (M63)</b></p> <p>2) <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>September 22-26, 2014, (M63)</b></p> <p>3) <b>D. Klimenta</b>, 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 <b>2006. godine, str. 122-138, (M63)</b></p> <p>4) <b>D. Klimenta</b>, 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 <b>2006. godine, str. 139-153, (M63)</b></p>
<p>7. Радови у којима је кандидат коаутор:</p> <p>1) A. D. Micić, P. Lj. Spalević, <b>D. O. Klimenta</b>, "Design of MIMC pitch controller for large scale wind turbine generator", International Scientific Conference "UNITECH 2016" – Gabrovo, Bulgaria, <b>November 18-19, 2016, (M33)</b></p> <p>2) M. Jevtić, M. Tomović, <b>D. Klimenta</b>, 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, <b>July 2-4, 2014, (M33)</b></p> <p>3) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "Određivanje optimalnih tokova snaga u distributivnim mrežama primenom gravitacionog pretraživačkog algoritma", INFOTEH 2013, <b>20.-22. mart 2013, (M33)</b></p> <p>4) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "Kontrola napona trofaznog samopobuđenog asinhronog</p>

<p>generatorsa", XI Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH – Jahorina 2012, Jahorina, <b>21.-23. mart 2012.</b>, CD Zbornik radova, Vol. 11, str. 65-70, (M33)</p> <p>5) N. Rajaković, S. Nikolajević, <b>D. Klimenta</b>, "Unstationary States at the Conductor Heatings of the Underground Cable Lines in the Distribution Networks", MedPower Conference, Athens, <b>November 2002</b>, (M33)</p> <p>6) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "Optimal power management and voltage/frequency regulation in micro-grids", IX Conference on Electricity Distribution of Serbia (CIRED SERBIA 2014), Vrnjačka Banja, <b>September 22-26, 2014</b>, (M63)</p> <p>7) J. Radosavljević, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, "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 <b>2012.</b> godine, CD Zbornik radova, Referat R-6.17, (M63)</p> <p>8) N. Rajaković, S. Nikolajević, <b>D. Klimenta</b>, "Nestacionarna stanja zagrevanja provodnika podzemnih kablovskih vodova u distributivnim mrežama – prvi deo", 17. međunarodni simpozijum o kablovima – ICS'2002, Zlatibor, 22.-26. septembar <b>2002.</b> godine, str. 51-59, (M63)</p> <p>9) N. Rajaković, S. Nikolajević, <b>D. Klimenta</b>, "Nestacionarna stanja zagrevanja provodnika podzemnih kablovskih vodova u distributivnim mrežama – drugi deo", 17. međunarodni simpozijum o kablovima – ICS'2002, Zlatibor, 22.-26. septembar <b>2002.</b> godine, str. 61-69, (M63)</p>
<p><b>VII СТРУЧНИ РАД</b> (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, софтвери, законски текстови и сл.)</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) M. Jevtić, A. Todorović, <b>D. Klimenta</b>, 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)</li> <li>2) D. Đurđević, A. Todorović, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, 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)</li> <li>3) M. Jevtić, A. Todorović, J. Radosavljević, <b>D. Klimenta</b>, "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)</li> <li>4) A. Todorović, M. Jevtić, <b>D. Klimenta</b>, 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)</li> <li>5) Softver za proračun raspodele temperaturnog polja – UTAFE</li> </ol>
<p><b>VIII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД</b></p> <p>-----</p>
<p><b>IX ОСТАЛО</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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</li> </ol>

<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 роботику 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><b>X АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА</b> (до једне странице куцаног текста)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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 M24, 2 у једном међународном часопису категорије M53, 12 у домаћим часописима категорије M50, 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.</li> <li>● 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.</li> <li>● 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.</li> <li>● 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.</li> <li>● 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.</li> <li>● Рецензирао је радове за девет међународних часописа са SCI-листе, као и за домаће конференције са међународним учешћем.</li> <li>● 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.</li> <li>● Поседује индивидуалну лиценцу за употребу софтвера COMSOL у настави и истраживањима.</li> <li>● Члан је International Advisory Board-а часописа Thermal Science.</li> </ul>

- председаваo је сесијом 8А 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.

