

Књига наставника



ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Аленка Миловановић
Година и место рођења	11.12.1965.год
Звање	доцент
e-mail/web site	alenka@tfc.kg.ac.yu/www.tfc.kg.ac.yu/a_milovanovic
Телефон	302-739
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак, Катедра за општу електротехнику и електронику
Област и ужа специјалност	Теоријска и општа електротехника

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	1991
Место	Београд
Институција	Електротехнички факултет
Наслов дипломског рада	Поступци за одређивање карактеристичних вредности и карактеристичних корена квадратних матрица
Област	Аутоматика

МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Година	1999.год.
Место	Ниш
Институција	Електронски факултет
Наслов тезе	Приближно одређивање капацитивности водова са вишеслојном средином
Област	Теоријска и општа електротехника

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2007
Место	Чачак
Институција	Технички факултет
Наслов дисертације	Расподела земљиног електричног поља у околини возила за транспорт нафтних деривата
Област	Теоријска и општа електротехника

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)		
1991. – 1999.	Технички факултет Чачак	Асистент приправник
1999. – 2008.	Технички факултет Чачак	Асистент
2008. -	Технички факултет Чачак	Доцент

--	--	--

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	
2003. год., 1 месец	Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, Марибор, Словенија
2004. год., 1 месец	Technische Universitaet Ilmeau, Немачка

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Објавила је укупно 35 научних и стручних радова. Од тога је 11 радова објављено у часописима, 18 радова је презентовано на међународним конференцијама које су се одржавале у земљи и иностранству, а 6 радова је презентовано на домаћим научним скуповима, од којих је један рад по позиву. Рад под називом "Утицај бензинске пумпе на расподелу атмосферског електричног поља у околини возила" награђен је на 48. конференцији ЕТРАН-а јуна 2004. године. Коаутор је 2 универзитетска уџбеника, 1 збирке задатака и преџикума за лабораторијске вежбе. Научно-стручни радови др Аленке Миловановић обухватају области: Теоријска електротехника - посебно електростатика и Метрологија - посебно мерења електромагнетних поља. Радила је као истраживач на 5 научно-истраживачких пројеката које финансирало Министарство науке, од којих су 4 апликативна и 1 фундаментални, а била је учесник 2 међународна пројекта, од којих на једном у трајању од 3 године. Провела је месец дана (2004 год.) на стручном усавршавању на Техничком универзитету у Илменау у Немачкој и месец дана на стручном усавршавању на Факултету за електротехнику, рачунарство и информатику у Марибору, Словенија (2003 год.). Од 2005. године је технички секретар часописа Serbian Journal of Electrical Engineering.

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата М23 Рад у међународном часопису	Број 2	Укупан Р
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nikolic Pantelija M., Lukovic Danijela T., Savic Slavica M., Milovanovic Alenka M., Djukic Slobodan R., Nikolic Maria Vesna, Stamenovic Bojana, "Thermal diffusivity of sintered 12CaO x 7Al(2)O(3)", <i>EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS</i>, (2008) vol.153 br. str. 183-186, ISSN 1951-6355. 2. Nikolic Pantelija M., Lukovic Danijela T., Nikolic Maria Vesna, Djuric Stevan, Savic Slavica M., Milovanovic Alenka M., Djukic Slobodan R., Stamenovic Bojana, "Photoacoustic characterization of natural mineral pyrite (FeS2)", <i>EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS</i>, (2008) vol.153 br. str. 187-189, ISSN 1951-6355. 		

Списак резултата М24 Рад у међународном часопису	Број 2	Укупан Р
<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Milovanović: "Distribution of Earth Atmospheric Electric Field in the Vicinity of the Vehicles for Transport Petroleum Derivates", <i>FACTA UNIVERSITATIS (Niš) Series: Electronics and Energetics</i>, Vol.19, No.2, August 2006, pp. 189 -196, ISSN 0353- 3670. 2. B. Kolundzija, A. Milovanović: "An Approximate Expression for the Calculation of the Electric Field in Vicinity of the Cube Electrode with Rounded Wedges", <i>FACTA UNIVERSITATIS (Niš) Series: Electronics and Energetics</i>, Vol.21, No.1, April 2008, pp. 73 -81, ISSN 0353- 3670. 		

Списак резултата М51 Рад у водећем часопису националног значаја	Број 3	Укупан Р
<ol style="list-style-type: none"> 1. D. M. Veličković, A. Milovanović: "Electrostatic Field of Cube Electrode", <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, Vol.1, No.2, June 2004, pp. 187-198, ISSN 1451- 4869. 2. A. Milovanović: "An Influence of the Petrol Pump for the Atmospheric Electric Field Distribution in the Surroundings of the Vehicle", <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, Vol.1, No.3, November 2004, pp. 7-14, ISSN 1451- 4869. 3. B. Koprivica, A. Milovanović, M. Djekić: "Determination of Characteristics of Feromagnetic Material using Modern Data Acquisition System", <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, Vol.6, No.3, 2009, pp.451-459, ISSN 1451- 4869. 		

Уџбеници и приручници	Број: 4
-----------------------	---------

1. М. Ђекић, **А. Миловановић**: ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЊА: Лабораторијске вежбе, ТФ Чачак, 2000. године, 96 страна, (Одлуком Наставнонаучног већа Техничког факултета у Чачку бр.523 од 18.маја 2000. године одобрено издавање као помоћни универзитетски уџбеник).
2. М. Ђекић, **А. Миловановић**, С. Вардић: ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЊА, ТФ Чачак, 2008. године, 151 страна, (Одлуком Наставнонаучног већа Техничког факултета у Чачку бр. XIII-1313/18 од 18.06.2008. године одобрено издавање као помоћни универзитетски уџбеник), ISBN 978-86-7776-064-9.
3. **А. Миловановић**, М. Бјекић, Б. Копривица: ВИРТУЕЛНА ИНСТРУМЕНТАЦИЈА, Чачак, 2010., 173 страна (Одлуком Наставнонаучног већа Техничког факултета у Чачку бр. LVIII-37/14 од 13.1.2010. године одобрено издавање као универзитетски уџбеник), ISBN 978-86-7776-100-4.
4. М. Бјекић, З. Стевић, **А. Миловановић**, С. Антић: РЕГУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОМОТОРНИХ ПОГОНА, Чачак, 2010., 212 страна (Одлуком Наставнонаучног већа Техничког факултета у Чачку бр. LVIII-37/15 од 13.1.2010. године одобрено издавање као универзитетски уџбеник), ISBN 978-86-7776-099-1.

Списак резултата М53 Рад у научном часопису	Број 4	Укупан Р
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. Ђекић, А. Миловановић: "Тачност мерења електричне отпорности уземљења и корекција резултата добијених мерењем", Зборник радова Техничког факултета, Чачак, 14(1995)8, стр.65-72. 2. М. Ђекић, Т. Поповић, А. Миловановић: "Одређивање квалитета уземљивача на основу њихове електричне отпорности", Зборник радова Техничког факултета, Чачак, 15(1996)9, стр.34-41. 3. А. Миловановић: "Примена метода фиктивних извора при израчунавању капацитивности кондензатора са вишеслојним диелектриком", Зборник радова Техничког факултета, Чачак, 16(1997)10, стр.40-44. 4. А. Миловановић: "Прорачун капацитивности водова са трослојним диелектриком", Зборник радова Техничког факултета, Чачак, 18(1999)12, стр.107-112. 		

Списак резултата М33 Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.	Број 18	Укупан Р
<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Veličković, A. Đorđević, А. Ђекић (Milovanović): "The Radio Frequency Field Coverage of the Railway Tunnels by Slit Cable", VI International scientific conference: Problems of integrating of the Eastern-European Railways into the European transport System, Proceedings of Full Papers, 10-12 November 1993, Sofia, Bulgaria. 2. А. Milovanović: "An Approximate Formula for the Assessment of the Condenser Capacitance with Multilayer Dielectric", PES'96 IV International Symposium of Applied Electrostatics 22-24 May 1996, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 49-51. 3. М. Ђекић, А. Milovanović: "Измерение магнитный полей" PES'96, IV International Symposium of Applied Electrostatics 22-24 May 1996, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 149-150. 4. D. M. Veličković, А. Milovanović: "Approximate Calculation of Capacitance", VIII International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, September 1998, Graz, Austria, Proceedings of Full Papers, pp. 339-344. 5. D. Veličković, А. Milovanović: "Electrostatic Field of Cub Electrodes", PES'2001, 5th International Conference on Applied Electromagnetics 8-10 October 2001, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 193-196. 6. Д. Величковић, А. Миловановић: "Расподела земљиног атмосферског електричног поља у околини возила", Међународна научно-стручна конференција ELECTRA II -ISO 14000, 10-14. јуна 2002., Тара, Србија, Зборник радова, стр.188-192. 7. D. Veličković, А. Milovanović: "Distribution of the Atmospheric Electric Field in the Vicinity of the Vehicles", 5th International Symposium EL-TEX 2002, 14-15 November 2002, Łódź, Poland, Proceedings of Full Papers, pp. 324-328. 8. D. Veličković, А. Milovanović: "Atmospheric Electric Field Distribution in the Surroundings of the Vehicles", PES'2003 6th International Conference on Applied Electromagnetics 1-3 June 2003, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 305-308. 9. А. Миловановић: "Утицај облика возила на расподелу атмосферског поља и потенцијала у околини возила", ELECTRA III, Трећа међународна конференција о управљању животном средином, 7-11. јуна 2004.године, Херцег Нови, Црна Гора, Зборник радова, стр. 309-314. 10. А. Milovanović: "Atmospheric Electric Field Distribution in the Vicinity of the Vehicle on Petrol Stations", International PhD - Seminar, Computation of Electromagnetic Field, 23-28 September 2004, Budva, Montenegro, Proceedings of Full Papers, pp. 113-118. 		

11. **A. Milovanović**: "Distribution of Earth Atmospheric Electric Field in the Vicinity of the Vehicles for Transport Petroleum Derivates", PES'2005 7th International Conference on Applied Electromagnetics 23-25 May 2005, Niš.
12. **A. Milovanović**: "Atmospheric Electric Field Distribution in the Vicinity of the Petroleum Transport Vehicles", MMS'2005, Mediterranean Microwave Symposium 2005, September 6-8, Athens, Greece.
13. **A. Milovanović**, B. Kolundzija: "Electric Field Calculation of Cube Electrode with Rounded Wedges", 51st Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Technische Universität Ilmenau, September 11-15, 2006, CD Proceedings.
14. B. Kolundzija, **A. Milovanović**: "An approximate expression for the calculation of the electric field in vicinity of the cube electrode with rounded wedges", PES'2007 8th International Conference on Applied Electromagnetics 3-5 September, 2007, Niš, CD Proceedings
15. P.M. Nikolić, D.T. Luković, S.M. Savić, **A.M. Milovanović**, S.R. Đukić, M.V. Nikolić, B. Stojanović, "Photoacoustic Characterization of Natural Mineral Pyrite (FeS₂)", 14th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena Cairo, Egypt, Januar 6-9, 2007.
16. B. M. Koprivica, **A. M. Milovanovic**, "Modeling of Coplanar Waveguide in Comsol Multiphysics", Comsol Conference Budapest 2008, Hungary, November 24, CD Proceedings.
17. **A. M. Milovanovic**, B. M. Koprivica, M. M. Veskovic, "The Capacitance of Two Wire Line with Rectangular Cross Section", International Conference on Electrical Systems Design and Technologies, Hammamet Tunisia, November 8-10, 2008, CD Proceedings.
18. **A. Milovanovic**, B. Koprivica: "Approximate Calculation of Characteristic Parameters of Rectangular Transmission Lines", 54th International Scientific Colloquium (IWK), Ilmenau University of Technology, Ilmenau, Germany, September 07 – 11 2009, CD Proceedings, paper 094.

Списак резултата М61 Уводно предавање на скупу националног значаја штампано у целини	Број 1	Укупан Р
1. Д. М. Величковић, С. С. Илић, В. Чешелкоска, А. Миловановић : "Прорачун расподеле земљиног атмосферског електричног поља у животној и радној средини", Зборник радова XLVIII Конференције ЕТРАН-а 6 -10. јуна 2004, Чачак, Свеска II, стр.204-216, (<i>рад по позиву</i>).		

Списак резултата М63 Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини	Број 5	Укупан Р
1. А. Миловановић : "Приближно одређивање капацитивности коаксијалних водова полигоналног пресека", Зборник радова XLIII Конференције ЕТРАН-а, 20-22 септембра 1999.године, Златибор, Србија, стр. 188-190.		
2. Д. М. Величковић, А. Миловановић : "Електрично поље и потенцијал проводне коцке", Зборник радова XLV Конференције ЕТРАН-а, 5-8. јуна 2001.године, Буковичка Бања, Србија, стр. 186-189.		
3. А. Миловановић : "Примена метода еквивалентне електроде на одређивање расподеле атомског електричног поља у околини возила", Зборник радова XLVII Конференције ЕТРАН-а, 8-15. јуна 2003, Херцег Нови, Црна Гора, стр.260-263.		
4. А. Миловановић : "Утицај бензинске пумпе на расподелу атмосферског електричног поља у околини возила", Зборник радова XLVIII Конференције ЕТРАН-а 6 -10. јуна 2004, Чачак, Свеска II, стр.229-232, (<i>награђен рад</i>).		
5. Б. Копривица, А. Миловановић , М. Ђекић: "Примена савременог мерно аквизиционог система за одређивање карактеристика феромагнетика", 53. Конференција ЕТРАН-а, Врњачка Бања, 15 – 19. јун 2009. године, CD издање, рад ML3.2 -1-4, (<i>награђен рад</i>).		

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак пројеката	Број 2
1. Joint Project "Electrical Engineering" (део DAAD програма "Academic Restoration in South Eastern Europe"), Носилац истраживања - Technische Universität Ilmenau, Germany, Истраживач на пројекту, 2004.год. - 2006.год.	
2. Master studies development program, M.Sc. in Remote Control, WUS Austria, Истраживач на пројекту 2009.	

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ЗАЈЕДНИЦА НАУКЕ И МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Списак пројеката	Број 5
1. Конструкција и израда новог решења алтернатора за потребе аутомобилске индустрије, ТФ Чачак, Истраживач на пројекту, Републички иновациони пројекат,(И.6.О414.), 1992-1993.год.	

2. Реконструкција електричних мотора малих снага и проширење њихове примене, ТФ Чачак, Истраживач на пројекту, Републички иновациони пројекат, (И.5.0815.), 1994-1995.год.
3. Конструкција и израда нових колекторских мотора, Технички факултет Чачак, Истраживач на пројекту, Републички иновациони пројекат, (И.5.1616.), 1997-1998. год.
4. Развој и примена савремених метода и уређаја у циљу смањивања оперативних трошкова ЕЕС као и у циљу рационалног коришћења електричне енергије, Технички факултет Чачак, Истраживач на пројекту, Републички стратешки пројекат, (С.2.08.22.0161), 1998-2000.год.
5. Развој нових полупроводничких материјала и добијање дебелослојних сензора, Носилац истраживања - Институт техничких наука, САНУ Београд, Истраживач на пројекту, 2005.-2007.год.

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Списак докторских дисертација	Број 2
1. М.Плазенић, Решавање проблема потискавања струје у проводницима у жлебу феромагнетног блока, Технички факултет Чачак, 2008.год.	
2. Б.Спасојевић, Нови метод мерења реактивне енергије у временском домену заснован на асинхронном одабирању, Технички факултет Чачак, 2009. год.	

ВОЂЕЊЕ МАГИСТАРСКИХ ТЕЗА

Списак магистарских теза	Број 2
1. Бранко Копривица, Приближно одређивање карактеристика параметара водова правоугаоног попречног пресека, Технички факултет Чачак, 2009.год.	
2. Војкан Радоњић, Утицај средине на простирање електромагнетних таласа код радио-релејних веза, Технички факултет Чачак, 2010.год.	

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ МАГИСТАРСКИХ ТЕЗА

Списак магистарских теза	Број 2
1. Драган Милојевић, Статистички метод координације изолације надземних водова на подручју ПД Електросрбија Краљево, Технички факултет Чачак, 2009.год.	
2. Сања Антић, Симулација и реализација напонско-струјног управљања микромотора једносмерне струје, Технички факултет Чачак, 2009.год.	
3. Милан Весковић, Решавање електростатичких проблема проводника у жлебу са посебним освртом на примену метода фиктивних извора, Технички факултет Чачак, 2009.год.	

РЕЦЕНЗИЈА УЏБЕНИКА, ПРИРУЧНИКА И МОНОГРАФИЈА

Списак рецензија	Број 0
1. Serbian Journal of Electrical Engineering - радови из области теоријске и опште елелектротехнике	
2. Војно технички гласник - радови из области теоријске и опште елелектротехнике	

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређивања часописа	Број 1
1. Serbian Journal of Electrical Engineering, Технички секретар, од 2005.год.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети – курсеви	Година
На матичном факултету	Аутоматско управљање	1991. – 2010.
	Електрична мерења 1	1991. – 2010.
	Електрична мерења 2	1991. – 2010.
	Електромагнетика	1995. – 2010.
На другом универзитету (назив и седиште институције)	-	
На страном универзитету (назив и седиште институције)	-	
Остало	-	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ОСНОВНИХ ПОДАТАКА ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ
 ("Службени гласник" бр. 21 од 14. марта 2006)

Редни број	Подаци о наставнику	Садржина
1.	Број уписа у Регистар	
2.	Име, име једног родитеља и презиме	Аленка (Милић)Миловановић
3.	Датум, општина и држава рођења	11.12.1965.Чачак, Србија
4.	Пол	женски
5.	Лични (ЈМБГ) број	1112965787816
6.	Држављанство	Српско
7.	Адреса становања	Драгише Мишовића 64
8.	Телефон и електронска пошта	302 – 739, alenka@tfc.kg.ac.yu
9.	Високошколска установа у којој је запослен са пуним радним временом	Технички факултет Чачак
10.	Високошколска установа у којој је додатно радно ангажован	-
11.	Датум запослења у високошколској установи	1.10.1991.
12.	Подаци о ранијем запослењу	1.9.1991- 1.10.1991 Техничка школа Чачак
13.	Година првог запослења	1991.
14.	Укупан радни стаж	18 година
15.	Знање страних језика	Енглески
16.	Стручно, академско и научно звање	Дипл. ел. инж., мр. електротехничких наука, др техничких наука, доцент
17.	Назив завршног, односно магистарског рада, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је рад браћен	Приближно одређивање капацитивности водова са вишеслојном средином, 1.7.1999., проф. др Драгутин Величковић, Електронски факултет Ниш
18.	Назив докторске дисертације, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је дисертација браћена	Расподела земљиног електричног поља у околини возила за транспорт нафтних деривата, проф.др Јерослав Живанић, 22.5.2007., Технички факултет Чачак
19.	Назив, број акта о признавању стране високошколске исправе	
20.	Наставничко звање, датум избора у звање и високошколска установа која је извршила избор у звање	Доцент, 13.2.2008.год, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу
21.	Рок за реизбор или избор у више звање	2012
22.	Ужа област за коју је наставник биран	Теоријска и општа електротехника
23.	Чланство у САНУ	-
24.	Обављено научно и стручно усавршавање у иностранству (најмање три месеца)	-

25.	Учешће у научним пројектима (назив пројекта, руководилац пројекта, трајање пројекта, назив носиоца пројекта)	Списак дат у Прилогу
26.	Функција на високошколској установи	-