

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

декември 2011 година
Штип

Број 72, 10 декември 2011 година

СОДРЖИНА

ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата	3
РЕФЕРАТ за избор на соработник за научните области електронски компоненти и интегрирана електроника на Електротехничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	4
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање вонреден професор за наставно-научната област меѓународни економски односи и меѓународна економија на Економскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	10
РЕФЕРАТ за избор на наставник во звање насловен доцент за наставно-научната област претприемништво на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	12
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање помлад асистент за научна област бизнис менаџмент на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	18
РЕЦЕНЗИЈА на ракопис за учебник „Методика на наставата по книжевност-литературното дело и рецепиентот“ од проф. д-р Виолета Димова, вонреден професор на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	20
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Е-бизнис“ (учебник) од авторот проф. д-р Ристе Темјановски од Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	23
РЕЦЕНЗИЈА на книгата „Трансфузиски трансмисивни заболувања“ од авторите д-р Никола Камчев и д-р Милка Камчева од Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	28
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Основи на програмирање“ од авторот д-р Владо Гичев од Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	34
РЕЦЕНЗИЈА на „Скрипта по предметот Трговско право“ од м-р Борка Тушевска, асистент на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	36
РЕЦЕНЗИЈА на „Практикум по предметот Трговско право“ од м-р Борка Тушевска, асистент на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	38

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ЗА НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ
ЕЛЕКТРОНСКИ КОМПОНЕНТИ И ИНТЕГРИРАНА ЕЛЕКТРОНИКА НА
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” – ШТИП**

Со Одлука бр.2302-100/13, донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет во Радовиш одржана на 12.9.2011 год., определени се членови за Рецензентска комисија за избор на *еден соработник* за научните области *електронски компоненти и интегрирана електроника* на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип во состав:

- д-р Василија Шарац, доцент, вработен на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, претседател;
- д-р Добри Чундев, доцент, вработен на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, член;
- д-р Наташа Мојсоска, доцент, вработен на Електротехничкиот факултет во Радовиш при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, член.

На Конкурсот за овој избор, кој беше објавен на 24.9.2011 год. во дневниот весник „Дневник“, во предвидениот рок се пријави кандидатот **м-р Гоце Стефанов**, дипломиран електротехнички инженер.

По извршениот увид на пристигнатите пријави по гореспоменатиот Конкурс, прегледувањето на приложената документација и анализата на наставно-научната и научноистражувачката дејност, честни на Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Според елементарните податоци за пријавените кандидати, а имајќи ги предвид членовите 129 и 130 од Законот за високото образование, Рецензентската комисија констатира дека на Конкурсот се пријави кандидатот м-р Гоце Стефанов, дипломиран електротехнички инженер.

Поради тоа, во продолжение на овој реферат ќе се осврнеме пошироко на кандидатот за избор во звање соработник за научните области *електронски компоненти и интегрирана електроника*.

Биографски податоци

Кандидатот **м-р Гоце Стефанов** е роден на 14 септември 1963 година во Неготино. Основно и средно училиште завршува во Радовиш. Високо образование завршува на Електротехничкиот факултет во Скопје, во 1989 година, на насоката Електроника и телекомуникации. Постдипломските студии по електроника на Електротехничкиот факултет во Скопје ги завршува во 1999 година, со одбрана на магистерската тема со наслов „*Електронски систем за управување со функциите на хидрауличен багер*“.

М-р Гоце Стефанов работел во рудникот Бучим од 1989 г. до 2009г. како инженер, раководител на Служба за електроника, раководител на Сектор за електроника, телекомуникации и информатика.

Во периодот 1989-2008 г. за потребите на рудникот, теориски и практично има реализирано повеќе уреди од индустриската електроника и компјутерската техника и тоа:

Рудник Бучим, *Автоматизација на колица за дотур на руда во секундарно дробење*, 1996 г.

Рудник Бучим, *Електронски уред за регулација на дизел мотори на хидрауличен*

багер, 1996 г.

Рудник Бучим, *Модул за генерирање на променливо електромагнетно поле*, 2000 г.

Рудник Бучим, *Модул за индукционо загревање на метали и флуиди со ИГБТ транзистори*, 1999 г.

Рудник Бучим, *Компјутерски систем за мерење и визуализација на податоците од ваги за мерење на руда*, 2007 г.

Рудник Саса, *Компјутерски систем за мерење и управување на системот за дозирање на реагенси во Рудникот Саса*, 2006 г.

Пумпна станица Дебар, *Идеен електропроект за наводнување на Дебарско Поле*, 2008 г.

М-р Гоце Стефанов учествува на саеми на технички изложби и добива награди и признанија за својата работа.

Од мај 2009 година е вработен како асистент на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

М-р Гоце Стефанов во досегашниот период ги има објавено следниве трудови:

Трудови објавени во зборници на странски меѓународни научни конференции

1. G. Stefanov and R. Dambov, Fundamental operating principles of resonant converters for induction heating, *MGU International Scientific Conference, Sofia, VOL. 52*, pp. 23-27, 19–20 Oct 2009.
2. G.Stefanov, L.Karadzinov, K. Comu: Influence of control signals of the power converter operation, *MIPRO 2010, Opatia, Croatia, 33 International Convention*, pp.158-163, 24-28.05.2010.
3. G.Stefanov, L.Karadzinov, D.Karanfilov: Design of Power Converter for Induction Furnaces with Computer Simulation, *MIPRO 2010, Opatia, Croatia, 33 International Convention*, pp.164-169, 24-28.05.2010.
4. G.Stefanov, V.Sarac: Estimation of the parameters of electromagnetic field at induction device by the aid of computer simulation, *SAEM 2010, Third Symposium on Applied Electromagnetics, Ptuj Slovenia, May 30 – June 2, 2010*.
5. G.Stefanov, L.Karadzinov: Phase Controlled Bridge Converter With Serial Resonance Load, *14th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE- P EMC 2010, 978-1-4244-7855-2/10/\$26.00 ©2010 IEEE, Ohrid, R.Macedonia, T3 81 – 87, 2010*.
6. G.Stefanov, L.Karadzinov, T.Czekov: Design of an IGBT Bridge Converter for Serial Resonant Load, *14th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE- P EMC 2010, 978-1-4244-7854-5/10/\$26.00 ©2010 IEEE, , Ohrid, R.Macedonia, T9 19 – 26, 2010*.
7. Stefanov, L.Karadzinov, V.Sarac: Numerical Based Simulation and Electromagnetic Field Calculation at Metal Induction Heating, *14th International IGTE Symposium 2010, Graz, Austria*, pp.70-75, 19.9.-22.9.2010.
8. G.Stefanov, L.Karadzinov, N.Mojsoska: Calculation of Induction Device with Simulation Methods, *MGU International Scientific Conference, Sofia, VOL. 53*, pp.160-165, 19- 20.10.2010.
9. V.Sarac, G.Stefanov, G.Cvetkovski: Influence of Number of Varied Parameters on Torque of Single Phase Optimized Motor Models, *14th International IGTE Symposium 2010, Graz, Austria*, pp.196-201, 19.9.-22.9.20 10.
10. D.Milcevski, G.Stefanov, Lj.Karadzinov, Microcontroller Based Phase Control Circuit for Resonant Power Converters, *EE II, Novi Sad, R.Serbia*, 26-28.10.2011.
11. G.Stefanov, L.Karadzinov, D.Cundev, Estimation of the Switching Losses in IGBT Bridges Power Converter, *MGU International Scientific Conference, Sofia, VOL. 54*, 19–20 Oct 2011.
12. Dejan Milcevski, Goce Stefanov, Ljupco Karadzinov, Maja Kokuseva, Design and Practical Implementation of a Variably Duty Cycle Control Circuit for Bridge Power Converters, *ETAI 2011, Ohrid. R.Macedonia*, 16-20.09.2011.

13. Dobri Cundev, Goce Stefanov, Vasilija Sarac, Configurations of Hybrid-Electric Cars Propulsion System, *ETAИ 2011, Ohrid. R.Macedonia*, 16-20.09.2011.
14. Dobri Cundev, Vasilija Sarac, Goce Stefanov, Creation of Remote Terminal Control Set as a Part of Laboratory Scada System, *ETAИ 2011, Ohrid. R.Macedonia*, 16-20.09.2011.
15. Гоце Стефанов, Љупчо Караџинов, Методи на управување резонантни енергетски конвертори оптоварени со процеси со променлива динамика, *ETAИ 2011, Охрид, Р.Македонија*, 16-20.09.2011.

Трудови објавени во зборници на домашни меѓународни научни конференции

16. Гоце Стефанов, Коста Долдуров, Микропроцесорски систем за заштита на високонапонски електромотори – IQ1000II, Прво советување на МАКО СИГРЕ, Струга 1996.
17. Гоце Стефанов, Коста Долдуров, Далечински пренос на податоци по двожилен вод применет за визуализација на положбата на регулационата склопка кај трансформатор 110/6kV, Второ советување на МАКО СИГРЕ, Струга 1998.
18. Гоце Стефанов, Ѓорѓи Терзиев, Микропроцесорско управување во електромоторните погони со асинхронни мотори, Второ советување на МАКО СИГРЕ, Струга 1998.
19. Г.Стефанов, Р.Дамбов, Оптимизација и Контрола на Технологиите Процеси во Флотацијата на Рудниците, III советување на тема Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини, Македонска Каменица, пп. 154 – 162, 2009.
20. Гоце Стефанов, Љупчо Караџинов, Василија Шарац, Дејан Милчевски, Анализа на преодниот период на прекинувачите кај H–топологија на сериски резонантен конвертор при работа со уред за индукционо загревање, МАКОСИГРЕ 2011, Охрид, Р. Македонија, В4-101R, 02-04.10.2011г.

Трудови во меѓународни научни списанија

21. G.Stefanov, Computer simulation on the topologies of resonant converters used in induction cookers, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series*, No. 2/2009 Tg-Jiu, Romania, pp.161-170, 13-14.11.2009.
22. G.Stefanov, L.Karadzinov, V.Sarac, Analysis of Power Converter with Computer Simulation, *journal eu MMT 2010, Sanny Beach, Bulgaria, Volume 4, Part 2, pp.30- 47, 11-14.06.2010.*
23. Sarac, G.Stefanov: Development of Simulation Models of Induction Squirrel Cage Motor for Variable – Speed Applications, *Bulletin of University Petroleum –Gas of Ploiesti, Volume LXII, No. 4B/2010, Technical Series, ISSN 1224-8495, 2010.*
24. V.Sarac, G.Stefanov, Numerical and Simulation Methods for Calculation of Dynamical Transient Characteristics of Squirrel Cage Induction Motor, *International congress – Machines – Technologies –Materials MTM journal Issue 6, , Sofia, R.Bulgaria, 2010.*
25. G.Stefanov, L.Karadzinov, D.Milcevski, Control Circuit for H – Bridge Power Converter with Constant Output Duty, *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Engineering Series, Issue 3/2010 Tg-Jiu, Romania, pp.189-198, 05-11.2010.*
26. Vasilija Sarac, Goce Stefanov, Calculation of Electromagnetic Fields in Electrical Machines using Finite Elements Methods, *IJEI:International Journal of Engineering and Industries, Vol.2,No.2,pp.21-29,2011.*
27. V.Sarac, G.Stefanov, Development of Improved Optimized Motor Models using Optimisation and Numerical Tools in Motor Design, *Machines – Technologies – Materials MTM, journal Issue 2, Sofia, R.Bulgaria, 2011.*
28. G.Stefanov, L.Karadzinov, V.Sarac, Regulation of the Output Power at the Resonant Converter, *journal eu MMT 2011, Sanny Beach, Bulgaria, Volume 5, Part 2, pp.13- 23, 07-10.06.2011.*
29. G.Stefanov, L.Karadzinov, V.Sarac, R.Dambov, Distribution of the Temperature and Energy at Induction Heating of Work Piece Copper, *Machines – Technologies – Materials, journal MTM Sofia, R.Bulgaria, Issue 7, 2011.*

Трудови објавени во списание со импакт фактор

30. G.Stefanov, L.Karadzinov, Control and Data Log of Functions for Protection in the Hydraulic Excavator, Computes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Volume 63, Issue No6, 2010.
31. G.Stefanov, L.Karadzinov, B.Zlatanovska, Mathematical Calculation of H – Bridges IGBT Power Converter, Computes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Volume 64, Issue No6, 2011.

Иновации на електронски уреди наградени на меѓународни изложби за технички решенија и иновации во земјава

32. Г.Стефанов: Регулатор на брзината на монофазен колекторски мотор и софтверен старт на трофазен колекторски мотор, Златна плакета, Макинова 1998 г., Скопје, Р.Македонија 20-24.10.1998.
33. Г.Стефанов: Електронски систем за управување со функциите на хидрауличен багер, награда ЕМО Охрид, Макинова 1999г, Скопје, Р.Македонија, 19- 23.10.1999.
34. Г.Стефанов, Д.Милчевски, Љ.Караџинов: Модул за фазна контрола на резонантен конвертор, награда од списание „Емитер“, Макинова 2010г., Скопје, Р.Македонија 19-20.11.2010г.
35. Г.Стефанов, Д.Милчевски, Љ.Караџинов: Модул за фазна контрола на резонантен конвертор, награда Град Скопје, Макинова 2010 г., Скопје, Р.Македонија, 20.11.2010 г.

Иновации на електронски уреди наградени на меѓународни изложби за технички решенија и иновации во странство

36. Љупчо Караџинов, Дејан Милицевски и Гоце Стефанов, БРОНЗАНА МЕДАЉА са ликом НИКОЛЕ ТЕСЛЕ, Савез проналазача и аутора техничких унапредувања Београд, ”ПРОНАЛАЗАШТВО – БЕОГРАД 2011” мај 2011.

Признание за стручен придонес и афирмација во земјава

37. Гоце Стефанов, Јубилејна благодарница за посебен придонес во унапредувањето и остварувањето на иновациското творештво во Македонија, Сојуз на пронаоѓачи и автори на технички унапредувања – Штип, 17.12.1999 г.
38. Гоце Стефанов, Служба за електроника, ПРМБ Бучим, Благодарница за посебен придонес во развојот и афирмацијата на општината, признание 6 Ноември на Општина Радовиш, 6.11.1998 г.

Прктикум за компјутерски вежби

39. Василија Шарац, Дејан Милчевски, Гоце Стефанов, Маја Кукушева, Електроника - Практикум за компјутерски вежби, Електротехнички факултет - УГД, 2011 г.

Учество на меѓународни научни конференции

40. MIPRO 2010, Opatia, Croatia, 33 International Convention, 24- 28.05.2010.
41. MMT 2010, Sunny Beach, Bulgaria, 11-14.06.2010.
42. EPE-PEMC 2010, Ohrid, R.Macedonia, 06-08.09.2010.
43. MMT 2011, Sunny Beach, Bulgaria, 08-11.06.2011.
44. ETAI 2011, Ohrid, R.Macedonia, 16-20.09.2011.
45. MGU International Scientific Conference, Sofia, 19–20 Oct 2009.

Членство во здруженија

46. Македонско здружение за енергетска електроника, погони и управување, МАК-ЗЕЕПУ.

Учество на семинар

47. ASSOCIATION FOR OVERSEAS TECHNICAL SCHOLARSHIP (AOTOS), JAPAN, Training Course on Mine Waste Water Treatment 1, 2 Sofija, R. Bulgarija, 14-18.12.2009 and 15-19.02.2010.

Од биографските податоци и приложените научни трудови, дипломи и сертификати, констатираме дека кандидатот м-р Гоце Стефанов:

- има научен степен магистер на електротехнички науки;
- има објавено 15 научни труда на меѓународни конференции, симпозиуми и зборници на трудови;
- има објавено пет научни труда на домашни конференции;
- девет труда во меѓународни научни списанија;
- два труда во меѓународно научно списание со импакт фактор;
- четири иновации на електронски уреди наградени на домашни меѓународни изложби за технички решенија и иновации;
- една награда за иновација на странска меѓународна изложба за технички решенија и иновации;
- две благодарници за афирмација и унапредување;
- шест учества на меѓународни научни конференции.

ПРИЛОГ

Табела за вреднување на активностите на м-р Гоце Стефанов според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Вид на активност	број	поени		вкупно
		во земјава	во странство	
Наставно-образовна дејност (НО)				
Вежби: Електрични мерења 2ч. x 2г.= 4ч. Логички кола 2ч.x2г.=4ч. Информатика 2ч.x1г.=2ч. Дигитален пренос на информации 2ч.x1г.=2ч. Мехатроника 1чx1г.=1ч. Кад/кам 1ч.x1г.=1ч. Анализа и синтеза на ел.кола 2ч.x2г.=4ч. Основи на автоматско управување 2ч.x1г.=2ч. Микропроцесорски системи 2ч.x1г.=2ч Електроника 2ч.x2г.=4ч.	26	0.2		5.2
Скрипа од вежби бр. 39. <i>Електроника Практикум за компјутерски вежби, Електротехнички факултет УГД, 2011</i>	1	2		2
		Вкупно НО		7.2
Научноистражувачка дејност (НИ)				
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник од трудови на научен собир под број 1-15.	15		2	30
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник од трудови на научен собир под број 16-20	5	1		5
Учество на научен собир со реферат усно под број 40-45	6		2	12
Одбранета магистерска теза	1	4		4
Труд во меѓународно научно списание под број 21-29.	9		3	27
Труд во меѓународно научно списание со импакт фактор под број 30-31	2		9	18
		Вкупно НИ		96

Стручно-апликативна и организациско-развијна дејност (САОР)				
Стручни награди и признанија под број 32-35 и 37-38	6	4		24
Стручни награди и признанија под број 36	1		8	8
Член на факултетски орган, комисија: пописна комисија, 3 комисија за уписи	4	2		8
Член на институтски орган, комисија: ННС, член на МАК ЗЕЕПУ	2	2		4
Техничко унапредвање под број 47	1		2	2
Вкупно САОР				46
ВКУПНО (НО + НИ + САОР)				149.2

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од прегледот и анализата на документацијата доставена со пријавата на кандидатот м-р Гоце Стефанов, како и целокупните достигнувања во наставно-образовната, научноистражувачката, стручната и стручно-апликативна област, заклучуваме дека кандидатот располага со високи научни и образовни квалитети побтребни за соработник. Од извршениот преглед, согласно со Правилникот за единствениот критериум за избор во звања на Универзитетот „Гоце Делчев“, заклучуваме дека кандидатот остварил поголем број на поени (149.2) од минималните потребни (25) за избор во звање соработник во сите дејности. Рецензентската комисија, откако го прегледа научното творештвото на м-р Гоце Стефанов, смета дека кандидатот располага со знаење од области кои се важни за електрониката и електротехниката и дека неговото научно творештво е такво што овозможува да даде значителен придонес во работата на Електротехничкиот факултет. На крај, заклучуваме дека кандидатот м-р Гоце Стефанов ги исполнува сите законски и други услови за прием и му предлагаме на Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет при Универзитетот Гоце Делчев да го избере м-р Гоце Стефанов во соработничко звање асистент, за научните области електронски компоненти и интегрирана електроника.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Василија Шарац, доцент, с.р.
 Д-р Добри Чундев, доцент, с.р.
 Д-р Наташа Мојсоска, доцент, с.р.