



Europass

**Кратки
биографични данни**

Информация за контакти

Име	Ангел Стамиров Маринов		
Служебен адрес	Технически университет - гр. Варна Катедра ЕТМ ул. Студентска 1 9010, Варна		
Телефон(и)	052 383672	Лаборатория	603 ^a
Факс	052 302759		
E-mail	a.marinov@tu-varna.bg		

Заемани длъжности

2009 – 2012, Асистент, Катедра ЕТМ, ТУ-Варна

Образование и обучение

2002– 2007, ТУ-Варна, Магистър Електроинженер

2008- 2012 , Докторант – предстой защита

Дисертация на тема: Силови електронни преобразуватели в комбинирана система за топло и електроенергия на база на биомаса

Научна област и интереси

Силова електроника, Аналогова електроника, Възобновяеми източници на енергия, Плазмена техника, Електрически машини, Топлотехника, Енергетика

Преподавани дисциплини	
ОКС "Бакалавър"	Лабораторни упражнения по: Токозахранващи устройства, Преобразователна техника, Електронни технологични устройства,
ОКС "Магистър"	Лабораторни упражнения по: Анализ моделиране и проектиране на преобразователни устройства Силови електронни устройства Електронни преобразуватели във възобновяеми енергийни източници
Участие в научноизследователски проекти	
Национални	Програма: „Развитие на Човешките Ресурси”; Проект: „Подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени, позиция обучаем докторанти”; Програма: „Фонд Научни Изследвания”; Проект: Развитие на специализирана научна инфраструктура за изследване потенциала на слънцето и вятъра Програма: „Фонд Научни Изследвания”; Проект: Интелигентни системи за енергиен мениджмънт и управление на разходите Програма: Фонд „Научни Изследвания”; Проект: Повишаване на енергийната ефективност и оптимизация на електротехнологични процеси и устройства
Международни	Програма: LPP-TOI; Проект: „Transfer of innovative VET system in Wind Energy Technologies” (TrainWind)-2011-1-BG1-LEO05-05035; Програма: „Black sea cross-border cooperation”; Проект: „BSUN Joint Master Degree Study Program on the Management of Renewable Energy” (ARGOS);
Публикации	<i>(списък в приложенията)</i>
Национални	В списания: 3 На конференции: 7
Международни	В списания: 3 На конференции: 15
Открити цитирания	
	Външни: 1
Организационна дейност	
	Член на IEEE Член на НТС
Владеене на езици	
Майчин език	Български
Чужди езици	Английски
Приложения	

Статии в международни списания:

1. A. Marinov, V. Valchev (2009), Power loss reduction in electronic inverters through IGBT-MOSFET combination, *Procedia Earth and Planetary Science*, Volume 1, Issue 1, Elsevier, Pages 1539-1543, ISSN 1878-5220
2. Angel Marinov, Vencislav Valchev (2009), "Practical and consumer aspects of transistor selection for combined MOSFET/IGBT legs in PWM inverters", *KSI Transactions on KNOWLEDGE SOCIETY*, volume 2, June 2009, ISSN 1313-4787, pages 5-8
3. V. Valchev, A. Marinov, "Efficiency enhancement of four-quadrant PMDC motor control through combination of power electronics switches", *Journal of Energy and Power Engineering*, ISSN 1934-8975, USA, volume 5, Number 8, August 2011, pp.759-765

Статии в национални списания:

4. V. Valchev, P. Yankov, A. Marinov (2009), "PMSM/BLDC as generators in renewable energy conversion systems" – *Annual Journal of Electronics*, Volume 3, Number 2, pages. 141-142, ISSN 1313-1842
5. В. Вълчев, П. Янков, А. Маринов (2009), Сравнение на системи за управление на вятърна турбина с активен или пасивен изправител, *Годишник на ТУ-Варна*, ISSN: 1311-896X.
6. В. Вълчев, А. Маринов (2008), 'Биомаса – потенциали приложения като ВЕИ', *Годишник на ТУ-Варна*, Том 1, страници: 97-102, ISSN: 1311-896X

Публикации в международни конференции:

7. Alex Van den Bossche, Angel St. Marinov, 'Top of sine injection into the grid', I-SUP, 22 - 25 April 2008, Bruges, Belgium
8. Alex Van den Bossche, A. Marinov, V. Valchev. "Transistor desaturation protection using the driver undervoltage lock out", *Seconde Conférence Internationale sur le Génie Electrique, CIGE'08*, 25-26 Octobre 2008, CUB, Bechar, Algérie.
9. V. Valchev, Alex Van den Bossche, A. Marinov, "Reducing switching losses through MOSFET-IGBT combination" – *ICEST2008*, Nis, Serbia, 24-26 June, 2008, pp. 272-275,
10. Vencislav C. Valchev, Angel St. Marinov, Alex Van Den Bossche (2009), 'Improved MOSFET - IGBT power leg and its applications with reduced switching losses', *PCIM*, Nuremberg, Germany, 12-14 May, 2009
11. Vencislav C. Valchev, Angel St. Marinov, Alex Van Den Bossche (2009), 'Passive Current Probe in Power Electronics and Motion Control', *PCIM*, Nuremberg, Germany, 12-14 May, 2009.
12. V. Valchev, A. Marinov, "Efficiency enhancement of four-quadrant PMDC motor control through combination of power electronics switches", *EPE2010*, Ohrid, Macedonia, 6-8 September 2010
13. V. Valchev, A. Marinov, , Improved methodology for power loss measurements in power electronic switches using digital oscilloscope and MATLAB, *EPE2010*, Ohrid, Macedonia, 6-8 September 2010
14. V. Valchev, D. Bozalakov, A. Marinov, Improved Grid Connected Power Supply for Drivers in Power Electronic Converters, *ICEST2010*, Macedonia, Ohrid, Macedonia
15. B. Dimitrov, E. Bekov, A. Marinov, "Study of supply installation for ozonation system of wind generators", *ICEST 2011*, Nis, Serbia, 29 June 2011, pages 802-806, ISBN: 978-86-6125-033-0
16. E. Bekov, B. Dimitrov, A. Marinov, "Analyses of characteristics and efficiency of fuel cell", *ICEST 2011*, Nis, Serbia, 29 June 2011, pages 806-808, ISBN: 978-86-6125-033-0
17. A. Marinov, V. Valchev, G. Nikolov, "Modelling and analysis of μ CHP system for domestic use", *ICEST 2011*, Nis, Serbia, 29 June 2011, pages 808-812, ISBN: 978-86-6125-033-0
18. R. Vasilev, I. Nedelchev, V. Venkov, A. Marinov, "Examination parameters of some basic construction of the Brawngas generators", *ICEST 2011*, Nis, Serbia, 29 June 2011, pages 812-815, volume 1, ISBN: 978-86-6125-033-0
19. V. Valchev, G. Nikolov, A. Marinov, "Improved methodology for design of magnetic components", *ICEST 2011*, Nis, Serbia, 29 June 2011, pages 906-910, volume 1, ISBN: 978-86-6125-033-0
20. T. Papanchev, A. Georgiev, N. Georgieva, A. Marinov, "Application of stress redundancy and its influence upon the reliability of electronic elements and systems", *ICEST 2011*, Nis, Serbia, 29 June 2011, pages 921-925, volume 1, ISBN: 978-86-6125-033-0
21. G. Nikolov, V. Valchev, E. Bekov, A. Marinov, "Verification of improved methodology for design of magnetic components", *ICEST 2011*, Nis, Serbia, 29 June 2011, pages 933-937, volume 1, ISBN: 978-86-6125-033-0

Публикации в национални конференции:

22. V. Valchev, A. Marinov (2009), "Overview and comparison of renewable microgeneration with Combined Heat Power systems" – *ICEST09*, V. Tarnovo, Bulgaria, 2009, cd-rom.
23. A. Marinov, V. Valchev, D. Kovachev, 'Small and medium scale energy sources', *Bourgas Free University Conference*, 13-15 June, 2008 pp.184-191.
24. V. Valchev, A. Marinov, D. Kovachev, 'Combined heat and power system based on biomass fuel', *Electronics 08*, Sofia, Bulgaria, 29-30 May, 2008, pages. 258-264, ISSN: 1313-3985
25. D. Kovachev, V. Valchev, A. Marinov, Aspects of digital control for grid injecting inverters, *Electronics 08*, Sofia, Bulgaria, 29-30 May, 2008, pages 264-269, ISSN: 1313-3985
26. P. Yankov, V. Valchev, A. Marinov, "Electrical energy generation based on solar thermal collectors and Peltier elements", *Electronics 2010*, Sofia Bulgaria, 28 May 2010, pages 57 – 61, ISSN 1313 – 3985
27. Янков, Пл., А. Маринов, Е. Беков, А. Йорданов, Автоматизиран методика за получаване на стойностите на компонентите за пасивен преобразувател с подобрени характеристики за ветрогенератори, *ЕЛІМА 2011*
28. Беков, Е., А. Маринов, Пл. Янков, Р. Стоянов, Анализ на ефективността на горивна клетка и фотоволтаичен панел, *ЕМІА 2011*