



Europass

Кратки биографични данни

Ас. инж. Пламен Валентинов Янков, е роден на 25.07.1984 г. Висше образование като магистър инженер по специалност "Електроника", завършва през януари 2009 г. в Катедра "Електроника и микроелектроника", Технически университет - Варна. В периода 01.04.2008-30.09.2008 г. специализира в Университет Гент, Белгия, където работи по магистърска дипломна работа на тема: "Синтезиране на честотно-мощностни характеристики за вятърни турбини".

Членува в НТС-Варна (Научно Технически Съюз) – България.

През 2010 г. е класиран на първо място в Конкурса за млади учени и специалисти "Инж. Златан Бръчков" – 2010 г., провеждан ежегодно от НТС – Варна, за активното му участие в разработването на патент и научна работа на тема: "Пасивен преобразувател за вятърна турбина с подобрени характеристики".

Работи със специализирано оборудване и софтуер в областта на: Силова електроника, Симулиране на цифрови и аналогови електронни схеми, Проектиране на електронни устройства.

Участва активно в разработката и реализацията на национални проекти в рамките на Технически Университет Варна и Фонд „Научни Изследвания“, както и като член на колективи в международни проекти по програма „Leonardo“ и Седма рамкова програма (FP7) на Европейския Съюз.

Владее отлично английски и руски на добро ниво.



Информация за контакти

Име	Пламен Валентинов Янков		
Служебен адрес	Технически университет - гр. Варна Катедра ЕТМ ул. Студентска 1 9010, Варна		
Телефон(и)	052 383266	Лаборатория	609 E
Факс			
E-mail	plamenvaleatinov@gmail.com		

Заемани длъжности

26.04.2012 → Асистент, Катедра ЕТМ, ТУ Варна
09.2009 – 04.2012 Хоноруван асистент, Катедра ЕТМ, ТУ-Варна

Образование и обучение

2007 – 2009, ТУ-Варна, Магистър Електроинженер

2009 → , Докторант,
Дисертация на тема "Изследване на подобрени схеми на силови електронни преобразуватели за ветрогенератори"

Научна област и интереси

Силова електроника, ORCAD-базирано симулиране, Анализ, изследване и симулации на силови електронни преобразуватели, Ветрогенератори, ВЕИ

Преподавани дисциплини	
ОКС "Бакалавър"	Лабораторни упражнения по: Индустиална електроника, Основи на компютърната електроника, Учебна практика 1 и 2 част, Преобразователна техника
ОКС "Магистър"	Лабораторни упражнения по: ЕП-ВЕИ, ПМ на ЕП на НЕИ, СЕС на ПВЕ СЕС на ПСЕ
Издадени учебни пособия	
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
Международни	
Публикации	<i>(списък в приложенията)</i>
Национални	В списания: 3 На конференции: 7 Отчети по проекти: 1
Международни	В списания: 0 На конференции: 3
Открити цитирания	
	Външни: 0 Автоцитирания на някой от авторите: 0
Внедрени разработки	
Организационна дейност	
	Член на СС към ТУ-Варна, Член на АС към ТУ-Варна, член на ФС към ТУ-Варна, Член на Общо събрание на ТУ-Варна, Член на IEEE, Член на HTС
Владеене на езици	
Майчин език	Български
Чужди езици	Английски, Руски

Приложения

Списък на публикациите

1. V. Valchev, P. Yankov, A. Marinov, "PMSM/BLDC as generators in renewable energy conversion systems' – Annual Journal of Electronics 2009, ISSN 1313-1842, pp. 139-140
2. Венцислав Вълчев, Пламен Янков, Ангел Маринов, „Сравнение на системи за управление вятърна турбина с активен или пасивен изправител“, Годишник на ТУ – Варна, 2009
3. Plamen Valentinov Yankov, Alex Van den Bossche, Vencislav Cekov Valchev. Successive resistive braking circuit for permanent magnet wind turbine generators. "EPE-PEMC'2010", 6-8 September, 2010, Ohrid
4. Plamen Yankov. Synthesis of Power/Frequency Curves for Wind Turbine – Single Phase. "Young in Science", 2010, Varna
5. Plamen Yankov, Vencislav Valchev, Angel Marinov. Electrical energy generation based on solar thermal collectors and peltier elements. "Elelectronica 2010 Conference", 28 May, pp. 57-61, 2010, Sofia
6. Plamen Valentinov Yankov, Vencislav Valchev. Power/Frequency Characteristics of Passive Controlled Wind Turbines with Additional Reactive Components in the Circuitry. "Electronics – ET2010", 22-24 September, 2010, Sozopol
7. Vencislav Valchev, Plamen Valentinov Yankov. Improvement on Passive Controlled Wind Turbines Schematics and Obtaining Power/Frequency Curves. "Electronics – ET2010", 22-24 September, 2010, Sozopol
8. Пламен Валентинов Янков, Трифазна схема с подобрени параметри за управление на преобразуваната енергия от вятърна турбина. „Е+Е“, 2010
9. Пламен Валентинов Янков, Изследване на енергийната регенерация на електрическата спирачна система на ветрогенератор. „Възобновяеми Енергийни Източници“, 25 Февруари, Бургас, 2011, подадена.
10. Alex Van den Bossche, Plamen Yankov, Vencislav Valchev, 'Design of Passive Converter for Wind Driven Generators', "EPE-PEMC'11", Birmingham, UK, 30 August - 1 September, 2011, in print.
11. Plamen Yankov, Emilian Bekov, 'Medium and high power generators for wind turbines', 'Управление, автоматика и оклона среда', Севастопол, Украйна, 25-28 април, 2011, in print
12. Пламен В. Янков, Ангел С. Маринов, Емилиян Б. Беков, Антим Х., Йорданов, Автоматизирана методика за получаване на стойностите на компонентите за пасивен преобразувател с подобрени характеристики за ветрогенератори", „ЕЛМА“, 21-23 Октомври 2011, Варна, 2011, подадена
13. Емилиян Боянов Беков, Ангел Станимиров Маринов, Пламен Валентинов Янков, Радко Стоянов Стоянов, „Анализ на ефективността на горивна клетка и фотоволтаичен панел“, „ЕЛМА“, 21-23 Октомври 2011, Варна, 2011, подадена

Списък на публикувани (резюме на) отчети по проекти

1. В. Вълчев, П. Янков, Проект в помощ на докторант, „Управление за генератори за вятърни турбини“, Годишник ТУ-Варна, 2012