



Europass

Кратки биографични данни

Информация за контакти

Име	Емилиян Боянов Беков		
Служебен адрес	Технически университет - гр. Варна Катедра ЕТМ ул. Студентска 1 9010, Варна		
Телефон(и)	052 383673	Лаборатория	602ЕФ
Факс	052 302759		
E-mail	emilian.bekov@tu-varna.bg		

Заемани длъжности

1989 – 1992, Асистент, Катедра ЕТМ, ТУ-Варна
1992 – 1995, Старши асистент, Катедра ЕТМ, ТУ-Варна
1995 → , Главен асистент, Катедра ЕТМ, ТУ-Варна

Образование и обучение

1977 – 1982, ТУ-Варна, Магистър Електроинженер

2006 - 2010 ,02.20.08, Доктор,
Дисертация на тема “Използване на PVDF елементите в медицинската техника”

Научна област и интереси

Микропроцесорни системи, Медицинска електроника, Нови материали и сензори - PVDF

Преподавани дисциплини	
ОКС "Бакалавър"	Лекции по: Медицинска електроника, Преобразователна техника, Сензорна техника Лабораторни упражнения по: Микропроцесорна схематехника, Медицинска електроника, Обработка на биомедицински сигнали, Микропроцесорни системи
ОКС "Магистър"	Лекции по: Медицинска електронна апаратура, Сензорна техника, Сертифициране и СЕ маркиране Лабораторни упражнения по: Медицинска електронна апаратура, Сензорна техника, Сертифициране и СЕ маркиране
Издадени учебни пособия	
	И. Булиев, Е. Беков, Г. Николов, Микропроцесорна схематехника, Ръководство за лабораторни упражнения, ТУ-Варна, 2011
Участие в научноизследователски проекти	
Национални	Научно-изследователски проект "Изследване на възможностите за алгоритмично оптимизиране на система за спирометрична диагностика" договор 475 ПФ/27.03.08 - 2008 към ТУ-Варна, с бюджет 2300 лв.
Международни	Магистърска програма на Черноморската университетска мрежа (BSUN): Мениджмънт на БЕЙ – ARGOS -250 000EUR. Участие в пакети разработване на учебни програми и разпространяване на резултатите. 144537-TEMPUS-2008-GR-JPCR: Curricula Reformation and Harmonization in the field of Biomedical Engineering (CRH-BME)- 23 970 EUR Трансфер на иновативна система за обучение в областта на технологиите за генериране на енергия на база вятър –TRAINWIND - 245 970 EUR
Публикации	
<i>(списък в приложенията)</i>	
Национални	В списания: 10 На конференции: 20 Отчети по проекти: 1
Международни	В списания: 0 На конференции: 3
Открити цитирания	
Външни: 0 Автоцитирания на някой от авторите: 3	
Внедрени разработки	

Организационна дейност	Отговорник учебна работа Член на НТС
Владеене на езици	
Майчин език	Български
Чужди езици	Английски, Руски
Приложения	
Списък на публикациите	1. Bekov E., Modeling and Pspice Simulation of PVDF element for ultrasound transducer, 5 European Symposium on BME, University of Patras, Greece, 7-9.07.2006 2. Беков Е., Генов П., Вълчев В., Съвременни методи и тенденции в УЗ медицинска диагностика, Национална научно-техническа конференция Акустика 2006, списание Акустика , брой 8, 10.2006г. 3. Беков Е., Генов П., Юдов Д., Ултразвуков трансдюсер – симулация на разпространението на УЗ вълна, Национална научно-техническа конференция Акустика 2006, списание Акустика, брой 8, 10.2006г. 4. Беков Е., Генов П., Вълчев В., Нови тенденции в цифровата УЗ медицинска диагностика, Годишник на ТУ – Варна, 2006. 5. Беков Е., Юдов Д., Генов П., Симулация на ултразвуков трансдюсер, Акустика, брой 9, 10.2007г. 6. Беков Е., Генов П., Юдов Д., Регистрация на пулсова вълна, Национална научно-техническа конференция Акустика 2007, Акустика, брой 9, 10.2007г. 7. Bekov E., Genov P., Analysis of PVDF and PZT transducers for wideband medical ultrasound equipment, Tenth National Conference on Biomedical Physics and Engineering, Sofia, 16-18.10.2008 8. Беков Е., Генов П., Изследване възможностите на компютърна система за спирометрична диагностика, списание КНТ, брой 1, 2008г. 9. Беков Е., Генов П., Изследване на генератори на импулси за PVDF УЗ трансдюсери при неразрушителен контрол , Национална научно-техническа конференция Акустика 2009, списание Акустика 2010г. 10. Беков Е., Генов П., Проектиране на обемен трансдюсер за неразрушителен контрол, Национална научно-техническа конференция Акустика 2009, списание Акустика 2010г. 11. Pavlova I., Hadzhidimov I., Bekov E., Silicon Sensors for Systems for Assessment of Sun Potential, ICEST, Ohrid, Macedonia, 2010 12. Йорданов А., Вълчев В., Беков Е., Сравнителен анализ на коенергийни системи за екологично чиста енергия, Национална конференция с международно участие Електроника 2010, ТУ-София, 2010г.
Списък на публикувани (резюмета на) отчети по проекти	1. Беков Е., Генов П., “Изследване на възможностите за алгоритмично оптимизиране на система за спирометрична диагностика” договор 475 ПФ/27.03.08 - 2008 към ТУ-Варна