

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име
Адрес
Телефон
Факс
E-mail

Националност

ЕВГЕНИЯ ПЕНЕВА ГОСПОДИНОВА
ул. „Ниш“, № 5, гр. В.Търново, 5000
0885 600 646

e.gospodinova@ir.bas.bg, jenigospodinova@abv.bg

българка

Трудов стаж

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

2017 - продължава
Институт по Роботика при БАН, филиал във В.Търново
Научна и изследователска дейност в областта на обработката и анализ на биосигнали в медицинската роботика
Доцент
Научно-изследователска работа в областта на моделиране, изследване, анализ и оценка на биосигнали и данни. Създаване на софтуерни системи за числов и графичен анализ на вариационността на сърдечната честота. Моделиране на фрактални процеси на базата на фрактален гаусов шум, фрактално брауново движение и уейвлет трансформации и приложението им при изследване на кардиологични сигнали.

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

2010-2017
Институт по системно инженерство и роботика (ИСИР) при БАН, филиал във В.Търново
Научна и изследователска дейност в областта на обработката и анализ на биосигнали и медицински изображения.
Главен асистент
Научно-изследователска работа в областта на компресиране на медицински изображения (цифрови мамограми), фрактален и мултифрактален анализ на едномерни и двумерни биосигнали.

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

1995-2010
Централна лаборатория по мехатроника и приборостроене при БАН, филиал във В.Търново
Научна и изследователска дейност в областта на информационните системи, комплекси и мрежи
Научен сътрудник II ст., Научен сътрудник I ст.
Научно-изследователска дейност в областта на информационните системи, комплекси и мрежи. Участие в научно-приложни разработки по договори с Министерството на отбраната:
- "Артилерийски изчислител Перла";
- "Средства за автоматизация на работата с артилерийски изчислител".

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя

1987-1994
Институт по техническа кибернетика и роботика при БАН, впоследствие Институт по мехатроника, филиал В.Търново

- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности
 - Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)
- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

Лични умения и компетенции

Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.

МАЙЧИН ЕЗИК

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

- Четене
- Писане
- Разговор

Научно-изследователска дейност в областта на високоскоростните мрежови технологии. Разработване на компютърен софтуер за военни приложения по договори с Министерството на отбраната.

Научен сътрудник III ст.

Участие в разработките като софтуерист.

1980-1987

Институт за системи за телеобработка и мрежи, гр. В.Търново

Разработване на софтуерни програми.

Програμισ

Участие в разработките като софтуерист.

2009-2010

Технически университет - Габрово

Защитена дисертация на тема: „Моделиране и изследване влиянието на самоподобните процеси върху трафика в компютърните мрежи” по научната специалност «Компютърни системи, комплекси и мрежи”.

Присъдена образователна и научна степен «Доктор»

1974-1979

Висш машинно-електротехнически институт, гр. Габрово

Електронна техника

Електроинженер магистър

Електроинженер магистър

Български

Английски

МНОГО ДОБРО

МНОГО ДОБРО

ДОБРО

Руски

ОТЛИЧНО

ОТЛИЧНО

ОТЛИЧНО

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и спорта) и др.

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ПРОЕКТИ

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УЧИЛИЩНО НАСТОЯТЕЛСТВО КЪМ ОУ „ПЕТКО РАЧЕВ СЛАВЕЙКОВ“, гр. В.ТЪРНОВО (2008-2012).

ПРОГРАМНИ ЕЗИЦИ: C/C++, MATLAB, PASCAL, DELPHI.

Участие в 3 международни и 2 национални проекта.

- Проект Cross Border Connect – участник в проекта от българска страна, за създаване на дългосрочни технологични и иновативни сътрудничества между представители на 8 европейски държави в периода 2003-2007 г. Проектът е управляван от Европейската мрежа на бизнес и иновационни центрове (European Business and Innovation Centres Network), Брюксел, www.ebn.be
- Проект Cross Border Clustering - участник в проекта от българска страна като подизпълнител на Бизнес Иновационен Център, Франкфурт (Одер), www.bic-ffo.de за развитие на технологични клъстери с участието на 10 европейски държави в периода 2007-2009 г. Проектът е управляван от Европейската мрежа на бизнес и иновационни центрове (European Business and Innovation Centres Network), Брюксел, www.ebn.be
- Проект NEBAL – участник в проекта от българска страна, за развитие на технологични контакти между малки и бързо развиващи се общини на 5 европейски държави в периода 2009-2011 г. Проектът е управляван от DePoWi неправителствена германо-полска организация с нестопанска цел.
- Проект по ОП „Развитие на човешките ресурси“, наименование: „Подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени“. Участник като постдокторант, за повишаване на ефективността и качеството на обучение в областта на системното инженерство и роботика и изграждане на конкурентноспособен научен потенциал в тази област в периода 04.10.2012 г. - 03.10.2014 г. Проектът е осъществен с финансовата подкрепа на Европейски Социален Фонд (2007-2013) и Република България – Министерство на образованието, младежта и науката по ОП „Развитие на човешките ресурси“.
- Участие в проект на тема: „Изследвания на приложението на нови математически методи за анализ на кардиологични данни“, финансиран от ФНИ, договор № КП-06-H22/5 от 07.12.2018 г. <https://www.cardiomath.org/>

ПРИЛОЖНИ РАЗРАБОТКИ

- Участие в научно-приложна разработка „Артилерийски изчислител - Перла“ по договор с Министерството на отбраната и в сътрудничество с ВНБАУ „Панайот Волон“ гр. Шумен, приета на въоръжение в Българската Армия с Протокол от 1998 г.
- Участие в създаването на научно-приложна разработка „Фотоплетизмографска система за регистриране, обработка, математически анализ и оценка на кардиологични сигнали“.

ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Хоноруван преподавател във Великотърновския университет „Св. Св. Кирил и Методий“, факултет „Математика и информатика“. Преподавана дисциплина: „Компресиране на информацията“ (2010-2018).

УЧАСТИЕ В ПРОГРАМНИ КОМИТЕТИ НА КОНФЕРЕНЦИИ

- Член на програмен комитет на международна конференция „International Conference on Recent Trends in Engineering, Science and Technology“, India, Telangana, 2016 г.
- Член на програмния комитет на конференция Innovative STEM education STEMEDU

ЧЛЕНСТВО НА РЕДАКЦИОННИ
СЪВЕТИ НА НАУЧНИ ИЗДАНИЯ

Член на редакционен съвет на списание „Biomedical Image Analysis and Mining Techniques for Improved Health Outcomes”, 2015 г.

ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ
ОРГАНИЗАЦИИ

- член на Съюза по Автоматика и Информатика
- Член на Управителния Съвет на Териториална организация на Научно-Техническите съюзи- клон В.Търново
- Член на Съюза на учените-клон В.Търново.

ПУБЛИКАЦИИ

над 110 публикации в научни списания и томове на научни конференции

ЦИТИРАНИЯ

Забелязани са над 300 цитирания, от които 120 цитирания в Scopus.

НАГРАДИ

- Кристален приз за най-добър доклад на международна конференция CompSysTech' 2012
- Най-добър доклад на конференция International Conference Automatics and Informatics, 2013
- Грамота от ИСИР-БАН за научни приноси в областта на дигиталната и теле-медицината, 2015 г.
- Кристален приз за най-добър доклад на международна конференция CompSysTech' 2019
- Кристален приз за най-добър доклад на международна на конференция CompSysTech' 2021
- Кристален приз за най-добър доклад на международна на конференция CompSysTech' 2022

Дата: 31.03.2023 г.