

ТВОРЧЕСКА АВТОБИОГРАФИЯ

на доц. д-р инж. Снежанка Петрова Костова
от Институт по роботика при Българската Академия на Науките,
участник в Конкурса за професор на ИР-БАН, секция ИРСУ
обявен в "Държавен вестник" бр. 44 от 21.05.2024, стр. 18

Лични данни

Дата и място на раждане	08.11.1959г., Новград, област Русе
Телефон	Дом. 02 8 626 727, Мобилен: 0885 604 639
Домашен адрес	1407, София, "Галичица" 4
Служебен адрес	1113, София, "ул. Акад. Г. Бончев" Бл.2, ИР - БАН
Е-mail адрес	kostovasp@yahoo.com

Владеене на езици: английски и руски, писмено и говоримо

Образование:

1977-1982 -	Русенски Университет „Ангел Кънчев“ – машинен инженер
1982-1984 -	ТУ – София, Факултет по Приложна Математика и Информатика, Специализация по “Приложна Математика и Информатика” (блок В и Блок С)
2002 -	Институт по управление и системни изследвания – БАН - “доктор” по научна специалност 02.21.01, “Теория на автоматичното управление” - тема “Анализ и синтез на позитивни линейни дискретни системи”

Професионално развитие:

1984 - 1987 -	Асистент по математика в катедра “Математика и Статистика“, Стопанска Академия “Д.А. Ценов”, Свищов
1987 - 1988	Хоноруван асистент по Математика в ИЧС, София
1995 - 2007	Научен сътрудник III, II, I степен в ИУСИ - БАН
2007 – до момента	доцент в ИР –БАН (бивш ИУСИ-БАН и ИСИР-БАН)

Изследователска дейност:

<u>области на</u>	Интерактивна роботика
<u>научен интерес:</u>	Приложение на иновативни технологии в образованието Анализ и синтез на системи за управление Позитивни системи за управление Математическо моделиране Моделиране и управление на процеси в областта на околната среда

Преподавателска дейност:

1984 - 1988 -	Асистент по математика Стопанска Академия “Д.А. Ценов”, Свищов и ИЧС – София
2015г.	Докторантски курс „Linear Quadratic Differential Games and Applications“, СФ на СУ „Св. Климент Охридски“

Лекционна дейност в чужбина:

Изнесени лекции по програма за обмен на преподаватели Еразъм и Еразъм+ в UPV- Valencia; Лаборатория G-SCOP, INPG- Гренобъл, Франция; университета в Кавала, Гърция; Университета в Портсмут, Великобритания и др.

Публикации и цитирания:

Повече от 70 научни статии и доклади на международни конференции:
Брой на забелязаните цитати: 197 (h-индекс = 7)

Научно-организационна и научно-административна дейност:

2022 - до момента	Председател на Научния Съвет на ИР - БАН
2010 – до момента	Ръководител направление „Системно инженерство“ на ИР-БАН
2010 – до момента	Член на НС на ИР-БАН
2010 – 2022	Председател на ОС на учените на ИР-БАН
2020 - до момента	Член на Управляващия комитет на КОСТ Акция CA19104 - advancing Social inclusion through Technology and EmPowerment (a-STEP)

Научни специализации и визити в чужбина:

- Университет Сплит, Хърватия по покана на Проф. Владан Папич, финансирана по линия на междуправителствена споготба България-Хърватия, 2016г.- 10 дни.
- Норвежки университет за наука и технологии (NTNU), Трондхайм, Норвегия по покана на Проф. Ларс Имсланд, финансирани от фонд за отпускане на стипендии по програмата на финансовия механизъм на европейското икономическо пространство - 2010/2011, 2011/2012 и 2012/2013 - 3 едноседмични визити; Тема: "MPC of positive systems".
- Политехниката в град Валенсия, Испания, Институт по приложна математика, по покана на Проф. Рафа Бру и Проф. Рафа Канто, финансирана от Министерство на образованието на Испания, област Валенсия, 2005г. Тема „Позитивни системи за управление“ – 1 месец
- Технически Университет, Берлин, Департамент по Математика по покана на Проф. Волкер Меерман, 2006г. , финансирана от Немска академична общност (DFG), грат No 436 BUL 112/ 3/2006г. Тема „Моделиране и симулация на позитивни дискрипторни системи“ - 1 месец.
- Европейски Институт по Енергийни изследвания, (EIFER), по покана на Проф. Уте Карл, Карлсруе, Германия, Октомври 2007 – финансирана от Немска академична общност (DFG). Тема „Методи и средства за количествена оценка на влиянията върху околната среда“ – 1 месец;
- Университет Бремен, Център по Техноматематика, по покана на Проф. Ф. Вирт и Проф Д. Хинрихсен, финансирана от Немската академична общност (DFG), грант No 436 BUL 112/ 30/2004г. Тема „Максимизация радиуса на стабилност за позитивни линейни дискретни системи“ – 1 месец.
- Университет Къртин, Департамент по Математика и Статистика, Пърт, Австралия, по покана на Проф. Лу Качета и Проф. Венци Румчев финансирана от Изследователски Съвет на Австралия (ARC) No A00001126, 2003г. Тема: „Позитивни линейни системи, комбинаторни свойства, обратна връзка, алгоритми и приложения“ – 3 месеца.