Творческа автобиография

за сайта на БАН

**Име, презиме, фамилия**  Петко Христов Петков

**Дата и място на раждане** 18.02.1948, гр. Червен бряг

**Образование**

* Средно 1966, СПУ, Червен бряг
* Висше образование 1971, ВМЕИ, София

**Специализации в страната и в чужбина**

Политехниката на Кингстън, Великобритания, 1981, 6 месеца

Университета на Лестър, Великобритания, 1993, 3 месеца

Университета на Единбург, Великобритания, 1995, 3 месеца

Национален институт за изследвания по информатика и автоматика, Париж,

 Фрнация, 2001, 3 месеца

Технически университет, Берлин, Германия, 2004, 3 месеца

**Владеене на чужди езици** английски (много добре), руски (много добре), френски

 (задоволително)

**Научни звания** **и научни степени**

Асистент, ТУ – София, 1973

 Доцент, ТУ – София, 1982

 Професор, ТУ – София, 1995 г.

 Д-р (кандидат на техническите науки), 1979

 Доктор на техническите науки, 1993

 Член-кореспондент на БАН, 2004

**Научна дейност:**

* Монографии и научни книги в България и чужбина – 11;

- P.H. Petkov, T.N. Slavov, J.K Kralev. *Design of Embedded Robust Control Systems usingMATLAB****®/****Simulink®****.*** The Institution of Engineering and Technology, London, 2018.

- D.-W. Gu, P.Hr. Petkov, M.M. Konstantinov. *Robust Control Design with MATLAB****®***.Springer, London 2005. XIV+389 pp. ISBN 1-85233-983-7 (*Превод на корейски език*. D.-W. Gu, P.Hr. Petkov, M.M. Konstantinov. MATLAB/Simulink**을 이용한 강인제어 시스템의 설계**, A-Jin Publishing Co., 2008. *Second Edition.* Springer, London 2013.

* M. Konstantinov, D.W. Gu, V. Mehrmann, P. Petkov. *Perturbation Theory for Matrix Equations*. North-Holland (Elsevier), Amsterdam 2003.
* P. Petkov, N. Christov, M. Konstantinov. *Computational Methods for Linear Control Systems*. Prentice Hall, Hemel Hempstead, UK 1991
* М. Константинов, П. Петков. *Пертурбационен анализ в линейната алгебра и теория на управлението.* Студии на БИАП по математически науки, т. 6, София 2003.
* П. Петков, М. Константинов. *Робастни системи за управление*. *Анализ и синтез с* *MATLAB*. “ABC Техника”, София 2002.
* Учебници и учебни ръководства - 7
* Брой научни публикации в страната и чужбина - 162
* Брой научни доклади в страната и чужбина - 100
* Потвърдени цитирания в страната и чужбина - 1517

**Други активности в областта на науката:**

* Участие в научни съвети

Член на НС на Института по роботика на БАН

* Участие в редколегии, включително като главен редактор

Главен редактор - *Information Technologies and Control*

Член на редколегия -

 Техносфера

*International Journal of Advanced Robotic Systems*

*Journal of Control Science and Engineering*

*International Journal of Engineering, Technology and Computer Research*

*TWMS Journal of Pure and Applied Mathematics*

* Участие в експертни комисии и съвети в качеството на представител на науката (1)
* Патенти, изобретения, внедрявания, полезни модели (0);
* Участие в национални и международни проекти (ръководство на 6 международни проекти и 8 национални, участие в 2 международни и 9 национални);

**Преподавателска дейност**: Технически университет – София, 1973 - 2015

**Защитили докторанти (брой):** 10

**Професионална биография. Заемани управленски позиции в научни и университетски институции:**

Зам.-декан на Факултета по Автоматика (ФА) в ТУ-София**,**  1984 – 1989

Ръководител катедра в ТУ-София, 1995 – 2003

Председател на Общото събрание на ФА 2008 – 2013

Председател на СНС по Автоматика и системи за управление – 1998-2000 г.

Председател на Комисията на ВАК по Електротехнически науки, Електроника

 и Автоматика – 2007-2009 г.

**Обществена дейност в страната и чужбина**

* Член на Управителния съвет на Съюза по Автоматика и Информатика, от 2016
* Председател на Националния комитет на Международната федерация по автоматично управление (IFAC), 2009-2013.
* Член на Техническия комитет TC 2.1 по Синтез на системи за управление на Международната федерация по автоматично управление (IFAC), от 2017
* Член на Техническия комитет по Робастно управление на Международната федерация по автоматично управление (IFAC), 2015 - 2017
* Член на Техническия комитет по Технология, култура и международна стабилност (TECIS) на Международната федерация по автоматично управление (IFAC), от 2012
* Член на Европейското дружество NICONET на изследователи, разработващи програмно осигуряване за компютърно проектиране на системи за управление, 2002-2011
* Член на Американското математическо дружество, от 1998
* Член на Работната група по програмно осигуряване (Working Group on Software WGS), Департамент по Математика и Компютърни науки, Технологичен университет Ейндховен, Холандия, 1981-1997
* Член на Техническия комитет по компютри на Международната федерация по автоматично управление (IFAC), 1981-1993

**Награди**

Златен медал на Техническия университет – София, 2018

Златен медал „Проф. Асен Златаров“, ФНТС, 2014 г.

Златна значка на ФНТС, 2007 г.

Почетен гржданин на Червен бряг, 2004