

# ТВОРЧЕСКА АВТОБИОГРАФИЯ

чл.-кор. Георги Михов



## Лични данни

Роден в България.

1969 - 1972г. – средно образование в гр. Кърджали – Политехническа Гимназия “Христо Ботев”.

1974 - 1979 г. – висше образование във ВМЕИ – София, специалност „Електронна техника”, специализация „Електронно ядрено и медицинско приборостроене”.

1983 г. – научна степен „Кандидат на техническите науки” по научна специалност 02.07.09 „Електронна техника и уреди” (образователна и научна степен „доктор”) с дисертация на тема „Програмно автоматизирани електронни устройства за обработка и визуализация на електрокардиосигнали”.

2013 г. – научна степен „Доктор на науките“ по научна специалност „Електронизация” с дисертация на тема „Изследване и усъвършенстване на субтракционния метод за отстраняване на смущения от електрокардиосигнали”.

## Професионална дейност:

1979 г. – конструктор към ОНИБ Електронно уредостроене при катедра „Електронна техника” на ВМЕИ – София. 1981 г. –научен сътрудник III ст. към НИС при ВМЕИ – София; 1983 г. - н.с. II ст; 1985 г. - н.с. I ст.

1986 г. – „Главен асистент“ по по научна специалност 02.07.09 „Електронна техника и уреди” /Електронни цифрови устройства и системи/ към катедра „Електронна техника”.

1990 г. – „Доцент“ по научна специалност 02.07.09 „Електронна техника и уреди” /Електронни цифрови устройства и системи/.

2007 г. – „Професор“ по научна специалност 02.20.08 „Електронизация” /Цифрова схемотехника/ с хабилизационен труд на тема: „Електронни методи, устройства и системи за обектно-ориентирано подтискане на смущения и извличане на полезни компоненти от сигнали”.

2018 г. – „Член-кореспондент” (дописен член) на БАН – Инженерно отделение.

## Административни дейности

1990 - 1992 г. – Функционален декан на СДК и аспиранти;

1997 - 2004 г. – Зам. Декан Учебна дейност на ФЕТТ;

2007 - 2010 г. – Ръководител катедра „Електронна техника” при ТУ – София;

2010 - 2014 г. – Зам.-Ректор Учебна дейност, качество и акредитация на ТУ – София;

2014 - 2019 г. – Ректор на ТУ – София.

## Учебен процес:

От 1986 г. – лекции по дисциплината „Цифрова схемотехника” за ОКС „бакалавър” на специалност „Електроника” при ФЕТТ.

От 1987 г. – лекции по дисциплината „Настройка и диагностика на микропроцесорни системи” за ОКС „бакалавър” на специалност „Електроника” при ФЕТТ.

От 2006 г. – лекции по дисциплината „Електронна схемотехника” за ОКС „бака-

лавър” на специалност „Мехатроника” при МФ.

От 1998 г. – лекции по дисциплината „Системи за управление” за ОКС „магистър” на специалност „Електроника” при ФЕТТ.

**Защитили докторанти – 11:**

### **Научна и публикационна дейност:**

Научната дейност е в областта на обектно-ориентираната обработка на сигнали, биомедицинското инженерство, електронизация в железопътния транспорт, електронизацията в транспорта и индустрията, при управлението на дискретни производствени процеси, в областта на електронната схемотехника, цифрова електроника, микропроцесорната схемотехника, диагностика на цифрови и микропроцесорни устройства и системи и др.

– Автор и съавтор в **15** учебни издания, **2** книги и **1** справочник;

– Автор на монография – *Субтракционен метод за отстраняване на мрежови смущения от електрокардиографски сигнали*. 2017 г.;

– Автор и съавтор в **59** научни публикации в специализирани списания и сборници, **146** изнесени доклада на научни форуми у нас и в чужбина;

– Забелязани над **400** цитирания (**328** видими в Scopus и Web of Science);

– Има **7** авторски свидетелства;

– Участвал общо в **65** разработки (4 международни, 42 национални разработки и 19 ведомствени). Бил ръководител на **21** проекта, от които 8 – с национален и 13 – с ведомствен характер (проекти по НИС, TEMPUS, ERASMUS, ФНИ, ОП „Развитие на човешките ресурси“, „Региони в растеж“).

### **Дейности на обществени начала:**

– Член на ФНТС – Съюз по електроника, електротехника и съобщения;

– Член на Съюза на учените в България – секция „Биомедицинско инженерство”;

– 2004-2010 – Член и Научен секретар на СНС по „Електронна и компютърна техника” при ВАК.

– От 1990 е Научен секретар, а от 2010 г. е Председател на организационния комитет на международната научна конференция „ELECTRONICS-ET’xxxx” (IEEE Conference). Председател на Националната конференция „ЕЛЕКТРОНИКА”, организирана от Съюза по електроника, електротехника и съобщения,

– 2010-2023 е Член, а от 2023 е Почетен член на Научния съвет на Института по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН.

### **Отличия:**

– Офицерски орден на Република Франция за образование и наука „Академични палми“ (2016)

– Отличие на сдружение „България си ти“ (2016);

– Отличие на Съвета на европейската научна и културна общност „Златна монета“ за принос към развитието на българската наука (2017).

– Почетен златен медал на Техническия университет – София (2019).

– Почетен знак на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ (2020).

19.05.2024 г.

гр. София

Изготвил:

/чл.-кор. Г. Михов/