**Автобиография**

**на акад. Минчо Банков Хаджийски**

**Дата и място на раждане**

25.10.1938 г., гр. София

**Образование**

Средно – 1949 – 1956 г., 23 ЕУ „Антим 1“, София

Висше образование-1956 – 1962 г. МЕИ (сега ТУ- София), специалност „Топлотехника“

**Спецеализации в страната и в чужбина**

1963 – 1966 – Аспирантура в МЕИ – Москва, Русия

1994 – Университет в гр. Рединг, Англия, 2 месеца

1995 – Университет в гр. Бохум, Германия, 2 месеца

**Владеене на чужди езици**

Руски – отлично

Английски – мн. добре

**Научни звания и научни степени**

1966 – ктн (д-р)

1969 – Доцент

1979 – дтн

1982 – Професор

1985 – Почетен професор на ВМЕИ – Варна

2004 – Член – кореспондент на БАН

2015– Академик на БАН

**Научна дейност**

* Монографии и научни книги – 5 бр.
* Учебници и учебни ръководства – 7 бр.
* Брой научни публикации : 126, в чужбина 36 бр.
* Брой научни доклади : 256, в чужбина 108 бр.
* Цитирания : 540, в чужбина 145 бр.

**Други активности в областта на науката**

-Участие в научни съвети (СНС, НС и др. )

Председател на СНС на ВАК -7 години

Член на 3бр други СНС на ВАК

Член на НС на ИКТ – БАН и НС на ЦЛБМИ – БАН

-Участие в редколегии

Главен редактор на сп. „Автоматика и Информатика“ – 2003 – 2019 г.

Член на редколегиите на списания „Техносфера“, „Биоавтоматика“, “Information Technologies and Control”

Член на редколегията на сп. “Evolving Systems” (Springer)

-Участие в експертни комисии и съвети

Член на научни комисии на ВАК – 6 години

Член на НЕК на ФНИ – общо 8 години

-Патенти, изобретения, внедрявания

Патенти – 2 международни и 5 национални

Внедрявания – 43 бр., 3 бр. в чужбина

Нови технологии – 15 бр.

-Участие в национални и международни проекти

Участие общо в 80 бр. проекти, на 44 бр. е бил ръководител

Участие в междунарадни проекти – 26 бр., на 18 бр е бил национален координатор

**Преподанателска дейност**

-ХТМУ – София 37 години, Ту – Варна – 7 години

-Нови лекционни курсове – 25 бр.

-Нови лаборатории – 7 бр.

-Четене на лекции в чужбина : Англия – 1994 г., Германия – 1995 г., Русия – 1975 г., Финландия – 2000 г., Полша – 1978 г.

**Защитили докторанти -** 23 бр.

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

**-**Заемани управленски позиции

Зам. Декан в ТУ –Варна -1968-1970 г.

Зам. Декан в ХТМУ -1985- 1987 г.

Ръководител на Школа за следдиплмна специализация в ХТМУ -1973-1978 г.

**Обществена дейност в страната и чужбина**

**-**Съосновател и пръв председател на Съюза по Автоматика и Информатика към ФНТС- 1993 – 2019 г.

-Старши член (SM) на международния съюз на инженерите по електротехника и електроника (IEEE)

-Председател на две национални секции на IEEE 1998 – 2018

-Член на работни групи на Международната федерация по автоматично управление (IFAC)

**Награди**

-Орден „Св.св.Кирил и Методий “ I степен (2019)

-Почетен знак на БАН „Марин Дринов“ на лента (2018)

-Златна значка „Проф. Асен Златаров“ на ФНТС (1995)

-Първа награда на ФНИ по Технически науки (1998)

-Първа награда на „Преглед на софийското студентско инженерно научно творчество“ (2010)

**Област на научно- изследователска дейност**

Научно- изследователската дейност на акад. М. Хаджийски е в три основни направления : теория на управлението, математично моделиране и управление на основни технологични процеси и апарати, интелигентни системи. Теоретичните изследвания са насочени към получаване на нови научни резултати за управление на обекти с неизмерими или трудноизмерими променливи чрез използване на косвени информационни източници. Развити са нови методи за управление с отчитане на реалистичните свойства на обектите - неопределеност, променливост на параметрите, пространствена разпределеност. Изследванията по математично моделиране и управление са в областта на енергетиката, химическата и металургическата индустрия, като основните научни резултати се състоят в разработване на нови аналитични и базирани на данни широкодиапазонни нелинейни и хибридни математични модели, създаване на нови структури на системи за управление с конвенционални и съвременни алгоритми, интегриране на технологичното управление с диагностика и техническо поддържане в рамките на единна задача за оперативен мениджмънт. Разработките по интелигентни системи на управление са ориентирани към изграждане на комбинирани структури, включващи конвенционална част, елементи на знание, модули с компютърна интелигентност, както и развитие на нови методи за ситуационно и превключващо управление, основаващи се на интелигентни процедури.