

# **НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ**

**на чл.-кор.проф, дтн, инж.Петър Стефанов Гецов**

## **ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ**

## **ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ-БАН**

### **1. ОБЛАСТ НА НАУЧНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

- авиокосмическо приборостроене и интелигентни системи – за автоматично регулиране и управление;
- изследване на човека като управляващо звено в системи за управление (ергатични системи).

### **2. ИМЕ И СЛУЖЕБЕН АДРЕС**

Петър Стефанов Гецов

Институт за космически изследвания и технологии - БАН,

гр. София, ул. "Акад. Георги Бончев" №1, сл. тел. 988 35 03

### **3. ДАТА И МЯСТО НА РАЖДАНЕ**

20.10.1950 г. - с. Самоводене, окр. В. Търновски

### **4. ГРАЖДАНСТВО**

- българско

### **5. СЕМЕЙНО ПОЛОЖЕНИЕ**

- женен

### **6. ВЛАДЕЕНЕ НА ЕЗИЦИ**

- руски - отлично, английски-средно.

## 7. ОБРАЗОВАНИЕ, НАУЧНИ СТЕПЕНИ И ЗВАНИЯ

Средно образование: 1969 г., Механотехникум гр.Г. Оряховица.

Висше образование: 1974 г, - ВВВУ Т. Бенковски", гр. Долна Митрополия;

Специалност: "Електро, приборно и автоматично оборудване на летателните апарати";

Научни степени:

1978 г. – доктор, ВВИА "Н. Е. Жуковски", гр. Москва, тема: "Изследване на функционалната ефективност на система за автоматично регулиране електро-снабдяването на летателните апарати с метода на полунатурното моделиране";

2012 г. – доктор на науките ИКИТ-БАН, „Национална аерокосмическа система за дистанционни изследвания на Земята и приложението ѝ за мониторинг и защита от природните екокатастрофи";

Специализация: 2000г. – ВА „Г.С.Раковски“ Генералщабен факултет – Стратегически курс по национална сигурност и отбрана.

Научни звания:

- Доцент - 1983 г. ВВВУ "Г. Бенковски", гр. Долна Митрополия, 02.05.35 "Автоматично управление и регулиране на летателните апарати";
- Ст.н.с. II ст. - 1985 г., Военнотехнически, научноизследователски институт - Министерство на отбраната, гр. София, 02.02.08 "Динамика , балистика и управление полета на летателни апарати";
- Ст.н.с. II ст. - 1986 г., Институт за космически изследвания - БАН, гр. София, 02.02.08 "Динамика , балистика и управление полета на летателни апарати";

- Ст.н.с. I ст. – 2002 г. „Институт за космически изследвания – БАН, гр.София 02.02.08 "Динамика , балистика управление полета на летателни апарати";

## 8. ЗАЕМАНИ ДЛЪЖНОСТИ

- 1974 г. – преподавател - ВВВУ "Г. Бенковски", гр. Долна Митрополия, катедра "Електротехника и авиационно оборудване";
- 1975 - 1978 г. - Редовен аспирант - ВВВА "Г. Жуковски", гр. Москва;
- 1978 - 1981 г. - Ст. преподавател - ВВВУ "Г. Бенковски", г. Долна Митрополия, катедра "Електротехника и авиационно оборудване";
- 1981 - 1983 г. - Доц. Зам. Началник на катедра „Електротехника и авиационно оборудване“; 1
- 1983 - 1986 г. - Ръководител секция "Вертолети Военнотехнически-научноизследователски институт, Министерство на отбраната, гр. София;
- 1986 - 1996 г - Ръководител секция „Авиокосмически системи за управление и телеуправление“ – Институт за космически изследвания - БАН;
- 1996-2020 - Ръководител на секция "Аерокосмически системи за управление";
- - 1998 – 2005 г. - Директор на магистърска програма, Нов - Български Университет , Департамент "Науки за Земята и екология", гр.София;
- 2005 – 2009 Професор в Техническия университет, гр.Пловдив, катедра "Авиационна техника и технологии" - "Системи за управление на летателните апарати".
- от 1996 г. – до 2020 - Директор на Института за космически изследвания и технологии - БАН

## 9. МЕСТОРАБОТА И ДЛЪЖНОСТ

- Ръководител на секция "Аерокосмически системи управление" - ИКИ-БАН;

- Директор на Института за космически изследвания - БАН

## **10. НАУЧНА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

- изследователски проекти, които съм ръководил и в които съм участвал:
  - като ръководител -61;
  - като участник -32.
- преподавателска работа:
  - ст. преподавател и доцент – 8 години – ВВВУ „Г. Бенковски“ по „Автопилоти и системи за автоматично управление поле на летателните апарати“;
  - 1998-2005 – Професор в Нов български университет по "Аерокосмически средства за екологичен мониторинг" и Директор на докторска програма в департамента "Екология и околна среда";
  - 2005-2009 – Професор в Техническия университет, гр.Пловдив по "Бордови системи за управление на летателните апарати";
- Подготовка на кадри:
  - Ръководство на повече от 20 дипломанти;
  - Ръководство на 13 докторанти от които 8 вече защитили.

## **11. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗИРАНЕТО И ПРОВЕЖДАНЕТО НАУЧНИ КОНФЕРЕНЦИИ И НА МЕРОПРИЯТИЯ ПОПУЛЯРИЗИРАЩИ КОСМИЧЕСКИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ.**

- Председател на Организационен комитет на ежегодната научна конференция с международно участие „Космос, екология, сигурност - SES 2005-2021 г.“;

- Музейни сбирки, колекции, изложби и други изяви с национално и международно значение.
- Музейна сбирка на Българските космически изследвания в ИКИ - БАН-ежегодно;
- Изложба на Българските космически постижения в сградата на ООН във Виена-1999 г. по време на Световната конференция UNISPASE III.
- Изложба "Research & Technology" at HANOVER FAIR 2002.
- Изложба "EAST-WEST EURO INTELEKT -2002" с апаратура за психофизиологически изследвания на космонавти "Плевен - 87".
- Ежегодно участие във Военнотехническата изложба "Хемус" гр. Пловдив;
- Повече от 300 участия в радио,телевизиони предавания и публикуване на статии във пресата популяризиращи комическите постижения на България.

## 12. ПОЛУЧЕНИ МЕЖДУНАРОДНИ И НАЦИОНАЛНИ ОТЛИЧИЯ

- Орден Народна Република България - за реализация на научната програма на Втория Български Космонавт;
- Диплома "За активно участие по изучаването и усвояването на космическото пространство" от Федерацията по космонавтиката на СССР, Москва, 12.05.1987 г.;
- Повече от 10 ордена и медали за служба в редовете на Българската армия;
- Медал "За съвместна работа по програма на международното сътрудничество в Космоса" от Центъра за управление на полетите, Москва, 17.06.1988 г.;
- Златен Медал от "EAST-WEST EURO INTELEKT -2002" за апаратура за психофизиологически изследвания на космонавти "Плевен - 87";
- Почетен знак на Президента на Р. България за заслуги в усвояването на космическото пространство, 15.04.2004;

- Медал Циолковски от Федерацията по космонавтика на Русия.
- Тесла фест 2015 - Нови сад – диплом и златен медал
- Патентно ведомство на Република България – номинация за изобретател на годината, 2016.
- Съюз на изобретателите в България – Приз-специална награда за високо творчество през 2016 г.
- XII международна изложба „Хемус 2016 – Отбрана, Антитероризъм, Сигурност“ – диплом и почетен плакет
- Международен технически панаир Пловдив 2016 – 2020 златен медал, диплом и грамота
- Дванадесети юбилеен московски международен салон за изобретения и иновации „Архимед 2017“ – един сребърен и един бронзов медал
- Международен салон за иновации IWIS 2017 - Варшава – един златен и един сребърен медал
- Десето национално изложение „Изобретения - Трансфер - Иновации – ИТИ'2017 – златен плакет.
- Международен технически панаир Пловдив 2017 – златен медал и диплом

### 13. ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ

Статии, доклади, учебници и др. - над 285;

Цитати-над 150;Монграфии-7.

### 14. НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ

- ПАТЕНТИ, Рационализации, авт. свидетелства, внедрявания др. - над 67 бр.
- По моя инициатива беше разработена национална програма за развитието на космическите изследвания в България приета с НС на ИКИ-БАН -2007г.-На базата на мои идеи и

лично участие ИКИ-БАН бяха създадени научно-внедрителските звена;

- Лаборатория по космическа навигация и комуникация;
- Лаборатория за изследване на жирокопични прибори;
- Център за трансфер на аерокосмически технологии по проект по програмата Phare към ИКИТ-БАН.
- Клъстер за аерокосмически технологии;
- ТАКТ-ИКИ-ЕООД.
- Българска Дрон Академия-Сдружение с идеална цел-2009-2021.
- Програма PECS за коопериране на Р.България с Европейската космическа агенция-2015г.

## **15. СЪЗДАВАНЕТО НА НОВИ НАУЧНИ ШКОЛИ, НАПРАВЛЕНИЯ, УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ И КУЛТУРНИ ТРАДИЦИИ**

- Ръководство и създаване на научна школа за полунатурно конструиране на безпилотни летателни апарати в ИКИТ-БАН, ВУ „В.Левски“, „Института по отбрана-МО“.
- Участие и въвеждане на научната дисциплина "Аерокосмически средства за мониторинг" в Нов Български Университет.

## **16. УКРЕПВАНЕТО И РАЗВИТИЕТО НА ИНСТИТУТА И БАН**

- Директор на Института за космически изследвания на БАН от 1996г. -2018г. Института е един от успешните институти на БАН.
- От 1996г.-2018г. член на Общото събрание на БАН и съдействам за запазването и развитието на Института и БАН.

## 17. УЧАСТИЕ В НАУЧНИ СЪВЕТИ И НАУЧНИ ЕКСПЕРТНИ КОМИСИИ

- Научен съвет на ВНБВУ"Т.Бенковски"-1978-83;
- Научен съвет на ИКИТ-БАН - от 1995 г. и понастоящем - Председател от 2004г.-2021;
- Специализиран научен съвет към военната комисия на ВАК по военноинженерните науки от 1998 г. до 2007 г.;
- Научен съвет на "Института за перспективни изследвания на отбраната"-2001г.
- Междуведомствена комисия по космическите въпроси към Министерския съвет на Р. България Постановление на МС №168 от 1999г.;
- Член на Международната академия за технологични науки - регистрирана в Швейцария - от 2004 г. и сега.
- Член на "New York Academy of Sciences" - от 2005 г. и сега.
- Член на президиума на International Academy " Homo Perfectus Integralis "-рег. в София - от 2001 г. и сега.
- Почетен член на академията по космонавтика на Русия.
- Експерт по договора "Открито небе"- Разпореждане на Началника на Генералния щаб на БА №33/06.04.1999 г.
- Член на програмен съвет по организация и провеждане на изследване "Националната сигурност, Българската армия и видовете въоръжени сили-визия за XXI" Заповед на Зам.Министъра на Отбраната №14/08.02.1999г.
- Член на програмен съвет разработил " Визия за трансформацията на военната промишленост - Терем-АД " , Заповед на Министъра на отбраната и договор между БАН и МО.
- Член на Научно координационен център по глобални промени към БАН-Решение на управителния съвет на БАН №13 от 24.09.03 Заповед №1234/28.10.03 и сега.
- Член на Научния съвет на IGAPЕ - Скопие, Македония-от 2005 сега.



- Член на Съвета за космически изследвания към УС на БАН (Пр.№35,04.09.2001)-и сега.
- Председател на Изпълнителната работна група при ежегодно обсъждане на сътрудничеството в областта на космически изследвания между БАН и РАН ,Москва, от 2003 г. и сега.
- Член на съвета по Националната сигурност към БАН-2007 и понастоящем.

#### **18.ЧЛЕНСТВО В МЕЖДУНАРОДНИ И НАЦИОНАЛНИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАУЧНИ АСОЦИАЦИИ, ФЕДЕРАЦИИ, ДРУЖЕСТВА И ДР.**

- Съюз на учените в България - от 1983 г.
- Председател на УС на Българско Астронавтично дружество – от 1996 -2020.
- Председател на Българска Астронавтична федерация – 2005 г. и сега;
- Член на редколегия на Списание "Изследване на Земята от Космоса" ISSN 0205-9614 на РАН-Москва-2007 г. и сега.
- Председател на редколегията на Journal Scientific and Applied Research" ISSN 1314-6289
- Председател на Българска Дрон Академия-от 2016г. и сега.

#### **19. АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНСКИ ОПИТ**

- ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА - 2 год.
- РЪКОВОДИТЕЛ СЕКЦИЯ - 35 год.
- ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТА ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ НА БАН - 22год.

Общо - Ръководител на административни и научни звена – 39 години

07.06.2021

подпис:

/П.Гецов/