**Автобиография**

**на чл.-кор. Петър Стефанов Гецов**

**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

GSM 0888 418160

**3. ДАТА И МЯСТО НА РАЖДАНЕ**

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

**4. ГРАЖДАНСТВО**

 - българско

**5. СЕМЕЙНО ПОЛОЖЕНИЕ**

 - женен

 съпруга - Татяна Михайлова Гецова - филолог

 син - Стефан Петров Гецов - летец-пилот, ВВС-МО

**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 й 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. ІІ 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 и понастоящем — 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 - Професор в Техническия университет, гр.Пловдив, катедра "Авиационна техника и технологии" - "Системи за управление на летателните апарати".
* от 1996 г. - и понастоящем - 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 - 52;

- като участник - 28.

- 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 2005-2012 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" c апаратура за психофизиологически изследвания на космонавти "Плевен - 87".
* Ежегодно участие във Военнотехническата изложба "Хемус" гр. Пловдив;
* Повече от 300 участия в радио,телевизионни 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 изобретdтeлите в България – Приз-специална награда за високо творчество през 2016 г.
* ХІІ международна изложба „Хемус 2016 – Отбрана, Антитероризъм, Сигурност“ – диплом и почетен плакет
* Международен технически панаир Пловдив 2016 – 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 сребърн медал
* Десето национално изложение „Изобретения - Трансфер - Иновации – ИТИ’2017 – златен плакет.
* Международен технически панаир Пловдив 2017 – златен медал и диплом
* 1.13.22.International inventors exhibition -2018 Třinec/WERK ARENA Czech Republic – специална награда

**13. ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ**

Статии, доклади, учебници и др. - над 270;

Цитати-над 110;Монграфии-7.

**14. НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ**

* ПАТЕНТИ, Рационализации, авт. свидетелства, внедрявания др. - над 60 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 научновнедрителските звена;
* Лаборатория по космическа навигация и комуникация;
* Лаборатория за изследване на жироскопични прибори;
* Център за трансфер на аерокосмически технологии по проект по програмата Phare към ИКИТ-БАН.
* Клъстер за аерокосмически технологии;
* ТАКТ-ИКИ-ЕООД.

**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, ТУ „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-2019г. Института е един от успешните институти на БАН.
* От 1996г. 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 ВНВВУ'Т.Бенковски"-1978-83;
* Научен съвет на ИКИТ-БАН - от 1995 г. и понастоящем - Председател от 2004г.;
* 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 правителния съвет на Евразийската академия на науките-Москва от 2015г.
* Член на президиума на International Academy " Homo Perfectus Integralis "-peг. в София - 2001 г.
* 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 IGAPE - 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.
* Председател на НС на ИКИТ-БАН от 2019г. 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 и сега.
* 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.

**19. АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНСКИ ОПИТ**

* 3AM. РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА - 2 год.
* РЪКОВОДИТЕЛ СЕКЦИЯ - 25 год.
* ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТА ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И
* ТЕХНОЛОГИИ НА БАН – 22год.

Общо - Ръководител на административни и научни звена –41 години