



проф. д-р инж. Петър Гецов

Директор на Институт за космически изследвания и технологии - БАН

Област на научна квалификация:

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

Образование, научни степени и звания:

- средно образование: 1969 г., Механотехникум гр.Г.Оряховица;
- висше образование: 1974 г.- ВВВУ "Г. Бенковски", гр. Долна Митрополия, специалност: "Електро, приборно и автоматично оборудване на летателните апарати";
- научна степен: 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".
- специализация: 2000 г. - 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., Военотехнически, 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. -2002г., Институт за космически изследвания-БАН, гр. София 02.02.08 "Динамика, балистика и управление полета на летателни апарати".

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", гр. Долна Митрополия, катедра "Електротехника и авиационно оборудване";
- 1981 - 1983 г. - Доцент, зам. Началник на катедра "Електротехника и авиационно оборудване";
- 1983 - 1986 г. - Ръководител секция "Вертолети", Военотехнически-научноизследователски институт, Министерство на отбраната, гр. София;
- 1986 - 1996 г. - Ръководител секция "Авиокосмически системи 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 1996г- и понастоящем- Директор на Института за космически изследвания към БАН.

Месторабота и длъжност:

- Ръководител на секция "Аерокосмически системи за управление" към ИКИ-БАН
- Директор на Института за космически изследвания - БАН

Научна и преподавателска дейност:

а) изследователски проекти, които съм ръководил и в които съм участвал:

- като ръководител –32;
- като участник – 28.

б) преподавателска работа:

- ст. преподавател и доцент - 8 години - ВВВУ "Г. Бенковски" по "Автопилоти и системи за автоматично управление полета 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- и сега Професор в Техническия университет гр.Пловдив по "Бордови системи за управление на летателните апарати";

в) подготовка на кадри:

- Ръководство на повече от 20 дипломанти;
- Ръководство на 9 докторанти от които четирима вече защитили.

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 2005-2008г“.
- 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-1999г. 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 Военотехническата изложба “Хемус” гр.Пловдив.
- Повече от 100 участия в радио,телевизионни предавания и публикуване на статии във пресата популяризиращи комическите постижения на България.

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,12.05.1987г.
- Повече от 10 ордени 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,17.06.1988г.
- 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

Публикационна дейност:

- статии, доклади, учебници и др. – 142
- цитати-65;
- монграфии-2:

”Полунатурно контруиране на системи за управление полета на летателните апарати”.

-Хабилитационен труд-2002г. ”Системи за автоматично управление полета на летателните апарати” ВТС 1981 г.

Научно-приложна дейност:

- Патенти,рационализации, авт. свидетелства, внедрявания и др. -над 65 бр.
- По моя инициатива беше разработена национална програма за развитието на космическите изследвания в България приета от НС на ИКИ-БАН през 2007г. и предстои да бъде приета от МС на Р.България
- На базата на мои идеи и лично участие в ИКИ-БАН бяха създадени научно-недрителските 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 ИКИ-БАН.