**Автобиография**

**на акад. Стефан Борисов Воденичаров**

**Дата и място на раждане:** *1 септември 1944 г., гр. София*

**Образование:**

* **Средно**
* *1963 г. Техникум по механотехника, гр. София.*
* **Висше образование**
* *1968 г.- Машинен инженер – Технически университет, гр. София.*

**Специализации в страната и в чужбина**:

* *Полша – 1971 г.;*
* *Русия – 1980 г.;*
* *Чехия – 1984 г.;*
* *USA – 1984 г.*

**Владеене на чужди езици:**

* *Английски;*
* *Руски;*
* *Немски.*

**Научни звания** **и научни степени:**

*1974 г.- Доктор - Методи за контролиране и изпитване на материали, изделия и апаратура*

*1989 г.- Доцент*

*1988 г.- Доктор на техническите науки - Материалознание и технология на машиностроителните материали*

*1991 г. - Професор*

*2004 г.- Член-кореспондент на БАН*

*2012 г.- Действителен член на БАН*

**Научна дейност:**

* **Монографии и научни книги в България и чужбина:**
* *монографии - 2;*
* **Брой научни публикации в страната и чужбина**;
* *научни публикации в български и чуждестранни списания - 185;*
* **Брой научни доклади в страната и чужбина;**
* *изнесени доклади на форуми у нас и в чужбина - 164.*

**Други активности в областта на науката:**

* **Участие в редколегии, включително като главен редактор (в чужбина или в България);**

*• „Наука” - Главен редактор;*

*• Materials Science and Technology” България;*

*• "Инженерни науки”;*

*• “Strength of Materials” - Украйна;*

*• "Metallurgy and New Materials” - Румъния;*

* **Участие в експертни комисии и съвети в качеството на представител на науката (брой);**
1. **Участие в експертни органи у нас и членства:**
* *Настоятелство на БАН;*
* *Настоятелство на НАТФИЗ;*
* *Управителен съвет на Българска стопанска камара;*
* *Асоциация „Българска отбранителна индустрия” – Съпредседател;*
* *Председател на фондацията на Народния театър „Иван Вазов“;*
* *Председател на Управителния съвет на сдружение с нестопанска цел „Национален инициативен комитет за възстановяване на Голямата базилика в Плиска“;*
* *Вицепрезидент на Международна фондация „Св.Св. Кирил и Методий“;*
* *Член на Управителния съвет на Български туристически съюз;*
* *Комисия за ядрена безопасност към Агенцията за ядрено регулиране;*
* *Ръководител на Квалификационен център на АЕЦ „Козлодуй“;*
* *Изготвени 49 експертизи по искане на държавни органи и стопански организации;*

 **2. Участие в международни експертни органи:**

* *Оценител на III и IV Рамкови програми на ЕС;*
* *Експерт на Международната Агенция за Атомна енергия;*
* *Представител на България в дейността на NATO Research and Technology Organization;*
* *Участие в дейността на NATO Industrial Advisory Group;*
* *Член на R&T Commission, AeroSpace and Defence Industries Association of Europe;*
* **Патенти, изобретения, внедрявания, полезни модели** (за всяка позиция се записва в скоби броя)**;**

*• патенти и авторски свидетелства - 71;*

*• внедрявания на изобретения - 134 договора;*

*• реализация на нови технологии - 87 договора;*

*• 49 нови изделия, кодифицирани по системата на НАТО.*

* **Участие в национални и международни проекти (**посочва се техния брой, включително като ръководител на проекта)**;**
* *Международни договори (общо 84):*
* *Международни научни проекти:*
* *12 по програми на Европейския съюз;*
* *3 по програми на НАТО;*
* *3 по програми на Международната Агенция за Атомна Енергия.*
* *Двустранни научни проекти - 13 бр.*
* *Договори с правителствени институции и фирми от чужбина - 53 бр.*
* *Договори с български ведомства и стопански организации (МО, МВР, МОН, АЯР, АЕЦ Козлодуй и др.) - 131, от които 86 с национално значение на стойност 68 387 481 лв.****.***

**Защитили докторанти** (брой):

* *Успешно защитили докторанти - 21.*

**Професионална биография. Заемани управленски позиции в научни и университетски институции** (директор, зам.-директор, научен секретар, член на Директорски съвет, др.)

1. *Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. Ангел Балевски” с Център по хидро- и аеродинамика (ИМСТЦХА – БАН) - Зам.директор, Ръководител научна секция „Технологии и системи за защита”*
2. *ИМСТЦХА – БАН – Директор;*
3. *Българска академия на науките (БАН) - Председател;*
4. *Министър на образованието и науката.*

**Обществена дейност в страната и чужбина**:

* *Председател на Сдружение „Инициатива единение“.*
* *Членство в професионални организации:*

*• ASM - American Society of Metallurgy;*

*• AIAA - American Institute of Aeronautics and Astronautics;*

*• ACS - American Chemical Society;*

*• ASTM - American Society for Testing of Materials;*

*• ASD - Aerospace and Defence Industries Association of Europe.*

**Награди:**

*• Орден „Стара планина“ I степен;*

*• Почетен медал на Министерство на отбраната „Свети Георги“ – I степен с мечове за заслуги към отбраната на Страната;*

*• Командорски кръст на ордена за заслуги към република Полша;*

*• Кръст на Главен офицер на суверенния орден на Малта;*

*• Почетен гражданин на София;*

*• Почетен знак „Марин Дринов” за значителни заслуги към БАН;*

*• Чуждестранен член на Македонската академия на науките и изкуствата;*

*• Чуждестранен член на Националната академия на науките на Република Казахстан;*

*• „Доктор Хонорис Кауза” на Технически университет - Варна;*

*• Златен медал от Технически университет – София;*

*• Свидетелство за записване в Златната книга на изобретателите на Патентното ведомство;*

*• Почетно звание „Следовник на народните будители“ от Съюза на народните читалища;*

*• Почетен знак за лидерски принос в духовността от Институт по теория и практика на лидерството „Стефан Стамболов“;*

*• Голямата награда на Българска Стопанска Камара за постигнати резултати, позволяващи създаването на серия високотехнологични продукти, обезпечаващи националната сигурност;*

*• Почетно свидетелство на Сдружението на възрожденските градове в България с награда „Оборище“;*

*• Плакет на Министъра на отбраната за заслуги в укрепването и развитието на двустранните отношения във военната област;*

*• Юбилейна старопрестолна грамота за особени заслуги и проявено родолюбие и патриотизъм.*

*• Почетна значка за заслуги като изобретател на Министерство на икономиката.*