

**Стефан Борисов Воденичаров** е български машинен инженер, учен и академик на БАН. Роден е на 1.09.1944 г.

През 1968 завършва специалност „Технология на металите“ в Техническият университет - София, защитава докторска дисертация през 1974. От 1989 г. е доцент, от 1991 – професор, през 1998 г. става доктор на техническите науки, член-кореспондент на БАН през 2004, а действителен член през 2012 г.

Дългогодишен ръководител на научна секция, Заместник-директор и директор на Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро- и аеродинамика (ИМСТЦХ – БАН) до 2012 г., когато е избран за Председател на Българската академия на науките и министър на образованието, младежта и науката.

Области с научен интерес за него са: Материалознание и технология на машиностроителните материали, Методи за контролиране и изпитване на материали, изделия и апаратура, Технологии, машини и системи за обработка на материали чрез пластично деформиране, Механика на разрушаване на твърдото тяло.

Той е изтъкнат учен в областта на динамичните свойства на материалите, както и в създаването на нови технологии и средствата за отбрана. Участва в организационни, научни и програмни комитети на международни научни форуми у нас и в чужбина .

Вписан е в „Златната книга на изобретателите“ на Българското патентно ведомство като автор на над 73 патента и авторски свидетелства и над 85 нови технологии, повечето от които са внедрени у нас и в чужбина. Има значителна експертна дейност в областта на оценка на остатъчния ресурс на отговорни съоръжения, вкл. като експерт на Международната атомна агенция. Бил е научен ръководител на 14 успешно защитили докторанти и над 20

хабилитирани учени. Носител е на няколко награди за значителен принос към българската наука и развитието на отбранителните технологии. Автор е на 2 монографии и над 160 научни статии, публикувани в чужди и български научни издания. Участвал е с доклади в над 100 научни форума, бил е председател на организационните комитети и домакин на 15 международни конференции и член на организационните комитети на над 40.

Участва като експерт както у нас така и в редица международни експертни организации някои от които са:

- Комисия за ядрена безопасност към Агенцията за ядрено регулиране.

- Междуведомствен съвет по въпросите на военно промишления комплекс и мобилизационната готовност на страната към Министерски съвет.

- Член на R&T Commission, AeroSpace and Defence Industries Association of Europe.

- Експерт на Международната агенция за атомна енергия.

- Член на УС на Стопанската камара.

- Съпредседател на Асоциация „Българска отбранителна индустрия“.

Акад. Воденичаров членува в:

- 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.

Участва в редакционни колегии на списания:

- „Journal of Materials Science and Technology“ – главен редактор;

- „Наука“ – главен редактор.

- „Materials Science and Technology“ – Великобритания.

- „Strength of Materials“ – Украйна.

- „Metallurgy and New Materials“ – Румъния.

- „Инженерни науки“.

Акад. Воденичаров е награждаван многократно и някои негови по-важни награди са:

- Орден „Стара планина“ – най-високото държавно отличие.

- Почетен медал на Министерство на отбраната „Свети Георги“ – I степен с мечове за заслуги към отбраната на страната.

- Почетен знак „Марин Дринов“ за значителни заслуги към БАН.

- Златен медал от Технически университет – София,

- Свидетелство за записване в Златната книга на изобретателите на Патентното ведомство.

- Командорски кръст на ордена за заслуги към република Полша.

- Кръст на Главен офицер на суверенния орден на Малта.

- Чуждестранен член на Македонската академия на науките и изкуствата,

- Чуждестранен член на Националната академия на науките на Република Казахстан.

- Почетен гражданин на София.

- „Доктор Хонорис Кауза“ на Технически университет – Варна.

- 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, обезпечавщи националната сигурност.

- Почетно свидетелство на Сдружението на възрожденските градове в България с награда „Оборище“.

- Почетен член на Съюза на учените в България.