**Автобиография**

**на чл.-кор. Чавдар Пенев Стоянов**

**Дата и място на раждане:** 08.01.1944, г., Стара Загора, България

**Образование**

* Средно (години, училище, населено място): 34 СПУ София - завършено през 1961 г.
* Висше образование (години, висше училище) (ако има второ висше образование се отбелязва на нов ред): СУ "Св. Кл. Охридски”, специалност "атомна физика” завършено през 1968 г.

**Специализации в страната и в чужбина** (посочва се мястото на специализацията и срока на обучението)

* Научен сътрудник - Лаборатория по теоретична физика, Обединен институт за ядрени изследвания (Дубна, Русия) от 1970 до 1976.
* Старши научен сътрудник - Лаборатория по теоретична физика, Обединен институт за ядрени изследвания (Дубна, Русия) - 1976 - 1981.
* САЩ (стипендия „Фулбрай”), университет Мичиган 2003 г., 6 месеца
* Япония (стипендия JSPS–Japan Society for Promotion of Science), У-тет Фукуи, 2003 г, 1 месец
* Германия (стипендия DAAD-Deutscher Akademischer Austauschdienst) ядрен институт Росендорф, Дрезден, 1998г., 2 месеца
* Франция, IPN-Orsay, 1990, 3 месеца
* Италия, у-тет Неапол, 2000, 2 месеца

**Владеене на чужди езици:** Руски, английски , ползвам френски

**Научни звания** **и научни степени** (включително почетни звания), придобити в страната и чужбина (посочват се вида на званията и степените и годината на придобиването им)

* + Доктор - Лаборатория по теоретична физика, Обединен институт за ядрени изследвания (Дубна, Русия). Тема на дисертацията: "Взаимодействие квазичастиц с фононами в четно-четных сферических ядрах” - декември 1974.
  + Доктор на физикоматематическите науки - Лаборатория по теоретична физика, Обединен институт за ядрени изследвания (Дубна, Русия). Тема на дисертацията: "Фрагментация малоквазичастичных компонент волновых функции в сферических ядрах” - юни 1983.
  + Избран е за професор в Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН през 1987 г
* Член кореспондент на БАН през 2004 г

**Научна дейност:**

* **Монографии и научни книги в България и чужбина – брой; могат да се посочат няколко заглавия, вкл. издателство и година на издаването;**
  + Обзори 6, към 01.01.2019
  + S. Gales, **Ch. STOYANOV**, A. I. Vdovin.

*Damping of High - Lying Single - Particle Modes in Spherical Nuclei.*

Phys. Rep., **v. C166** (1988) pp. 125-193.

* N Lo Iudice, V Yu Ponomarev,**Ch STOYANOV**, A V Sushkov and V V Voronov

*Low-energy nuclear spectroscopy in a microscopic multiphonon approach*

J. Phys. G: Nucl. Part. Phys., **v. 39** (2012) 043101 (37pp)

* **Учебници и учебни ръководства (брой);**
* **Брой научни публикации в страната и чужбина;**
  + Публикации в научни списания 108, към 01.01.2019
  + V. G. Soloviev,**Ch. STOYANOV**, A. I. Vdovin.

*Fragmentation of Giant Multipole Resonances over Two- Phonon States in Spherical Nuclei.*

Nucl. Phys., **v. A288** (1977) pp. 376-396.

* Nguyen Van Giai, Ch. STOYANOV.

Nucleon Escape Widths of Giant Dipole and Quadrupole Resonances.

Phys. Lett., v. B252 (1990) pp. 9-12.

* V. Yu. Ponomarev, **Ch. STOYANOV**, N. Tsoneva, M. Grinberg.

*Boson Forbidden Low-Energy E*1*-Transitions in Spherical Nuclei.*

Nucl. Phys. **v. A635** (1998) pp. 470 - 483.

* N. Tsoneva, H. Lenske, **Ch. STOYANOV**.

*Probing the nuclear skin by low-energy dipole modes.* Phys. Lett. **v. B586** (2004) pp. 213 – 218

* **Ch. STOYANOV**, V. Zelevinsky.

*High-lying single-particle modes, chaos, correlational entropy, and doubling phase transition.*

Phys. Rev. C **v. 70** (2004) p. 014302, 7p.

* **Брой научни доклади в страната и чужбина;**
  + Публикации в материали на конференции 69, към 01.01.2019
  + P. Zhivkov, W. Furman Ch STOYANOV

Calculations of ADS with deep subcritical uranium active cores

comparison with experiments and predictions

Journal of Physics: Conference Series 533 (2014) 012053

* **Потвърдени цитирания в страната и чужбина.**
  + Над 1900 напълно независими цитирания към 01.01.2019

**Други активности в областта на науката:**

* **Участие в научни съвети (СНС, НС към институти или университетски звена);**
  + Член на Научния съвет на Обединения институт за ядрени изследвания –Дубна от 2010 до сега
  + Член на Научния Съвет на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, 1999 до сега
  + Председател на Научния съвет на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, от 2011 до сега.
  + Член на специализирания научен съвет по "Ядрена физика, ядрена енергетика и астрономия"при ВАК от 1999 до 2010
  + Председател на специализирания научен съвет по "Ядрена физика, ядрена енергетика и астрономия при ВАК от 2007 до 2010
  + Експерт по програмата на EC Horizon 2020
* **Участие в редколегии, включително като главен редактор (в чужбина или в България);**
  + Член на редакцията на научнотехническото списание "Доклади на Българското ядрено дружество ”, 2003, 2005, 2007.
  + Член на колегията от международни съветници на списанието Bulgarian Journal of Physics, 2005 до сега .
  + Член на редколегията на списанието "Доклади на БАН ”, от 2010 до сега.
  + Член на редколегията на международното обзорно списание „Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei“ 2012 до сега.
  + Член на редакционния съвет на научно-популярното списание „Светът на физиката“
  + Редактор е на трудовете на Международната школа по ядрена физика, неутронна физика и приложения – 8 книги, като последните четири са публикувани в престижното списание Journal of Physics: Conference Series.
* **Участие в експертни комисии и съвети в качеството на представител на науката (брой);**
* Председател на Консултативен научен съвет при БАН "Енергийни ресурси и енергийна ефективност от 2011 до 2014. От 2014 член на съвета.
* Комисия към Агенцията за ядрено регулиране за сътрудничество с ОИЯИ-Дубна 2006 до сега
* Експерт към програмата Fission от EUROATOM на FP7 2008, 2009
* **Патенти, изобретения, внедрявания, полезни модели (за всяка позиция се** **записва в скоби броя);**
* **Участие в национални и международни проекти (посочва се техния брой, включително като ръководител на проекта);**
* Ръководител на широкомащабен договор с МОН (CECOA), в рамките на програмата "Изграждане на инфраструктура 2005 - 2007.
* Ръководител на проект в рамките на договор между Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика и италианската INFN 2006 до 2011 .
* Представител на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика в европейски проект EURONS от 2002 до приключване на проекта през 2008
* Ръководител на четири научни проекта с германската фондация DAAD 2007 до 2017
* Ръководител на проект PICS в рамките на сътрудничество между БАН и CNRS (Франция) 2007 до 2010.
* Член на Управителния съвет на проект № 202914 NuPNET на Европейската комисия от програмата ERANET for Nuclear Physics Infrastructure , CALL FP7-Infrastructures-2007-1, (CSA) от 2008 до приключване на проекта през 2011
* Ръководител на българската група в европейски проект SAFREN от 2011 до 2013
* Представител на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика в европейския проект ENSAR 2014

**Преподавателска дейност (посочват се учебни заведения, институти на БАН, преподаване в чужбина, включително годините):**

* + Лекции на международни и национални школи по ядрена физика.
  + Ръководител на учебна програма за дисциплината "Съвременни модели на атомното ядро" към Природо-математическия факултет на ЮЗУ "Неофит Рилски Благоевград (30 ЧАСА ЛЕКЦИОНЕН МАТЕРИАЛ И 30 ЧАСА ПРАКТИКУМ)

**Защитили докторанти (брой):** 7 докторанта и 6 дипломанта

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

* + Председател на Научния съвет на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, от 2011 до сега.

**Обществена дейност в страната и чужбина** (посочват се членства в научни и обществени организации, позицията заемана в тях и срокът на участие в тях)

* + Няколкократно е канен от Нобеловия комитет да прави предложения за Нобелови награди по физика
  + Член на българския физически съюз, от 1981.
  + Член на съюза на учените , от 1983 до 1995.
  + Член на българското ядрено дружество, от 2000.

**Награди** (изброяват се по-важните)

* + Първа премия на Обединения институт за ядрени изследвания (Дубна, Русия), 1979.
  + Награда по физика на БАН "акад. Г. Наджаков ” , 1989.
  + Почетен знак на БАН "Марин Дринов"2014.