

Биографични данни за
Чавдар Пенев Стоянов

1. Име: СТОЯНОВ Чавдар Пенев
2. Рождена дата и място: България
3. Националност: българин
4. Образование, степени:
 - Средно - 34 СПУ София - завършено през 1961 г.
 - Висше - СУ "Св. Кл. Охридски", специалност "атомна физика" завършено през 1968 г.
 - Докторска степен - 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.
 - Почетен доктор на Обединения институт за ядрени изследвания – Дубна, февруари 2024
 - .
5. Квалификация:
 - Звания, длъжности
 - Физик - Институт по физика - БАН, 1968 - 1970.

- 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.
- Старши научен сътрудник II ст. - Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика (ИЯИЯЕ)- БАН, 1981 - 1987.
- Старши научен сътрудник I ст.(от 2011, според закона за академичния състав - професор) - Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика (ИЯИЯЕ)- БАН, 1987 до 2019
- **Член кореспондент на БАН, 2004**

* * *

• **Ръководство**

- Зам. ръководител на сектор "Ядрена физика и астрофизика" към Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, 1989 - 1993.
- Ръководител на сектор "Ядрена физика и астрофизика" към Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, 2001 - 2002.
- Председател на експертния съвет на направление "Ядрена физика" в Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, от 2002 до 2019.
- Ръководител на лаборатория "Ядрена спектроскопия и ядрени реакции" в Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, от 2002 до 2019.

* * *

- Научни съвети, комисии и др. в ИЯИЯЕ
 - Член на Научния Съвет на ИЯИЯЕ, 1984 до 1989 г.
 - Член на Научния Съвет на ИЯИЯЕ, 1999 до 2019
 - Заместник председател на Научния съвет на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, от 2003 до 2011.
 - Зам. председател на Атестационна комисия на БАН за ИЯИЯЕ 2010
 - Председател на Събранието на учените в ИЯИЯЕ от 2007 до 2011
 - **Председател на Научния съвет на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, от 2011 до 2019**
 - Член на Експертния съвет по ядрена физика в ИЯИЯЕ от 2019 до сега
 - Член на Експертния съвет по Неутронна и реакторна физика и ядрена енергетика в ИЯИЯЕ от 2019 до сега
- Научни съвети, комисии и др. в БАН
 - Член на Департамента по обучение към БАН, 1998.
 - Член на програмен съвет "Съвременни физични технологии" на БАН, 2007 - 2008
 - **Член на Общото събрание на БАН от 2011 of 2016**
 - **Председател на Комисията по академична собственост към ОС на БАН, от 2012 до 2016.**
 - **Председател на Консултативен научен съвет при БАН "Енергийни ресурси и енергийна ефективност от 2011 до 2014. От 2014 до 2019 член на съвета.**
 - **Член на Управителния съвет на БАН, от 2013 до 2017**

– Член на Библиотечния съвет на БАН, от 2013 до 2016

* * *

• Проекти – Национални

* Ръководител на договор с НФНИ, номер Ф231, 1992 - 1995.

* Ръководител на договор с НФНИ, номер Ф431, 1995 - 1997.

* Ръководител на договор с НФНИ, номер Ф801, 1999 - 2002.

* Ръководител на договор с НФНИ, номер Ф1311, 2003 - 2007.

– Европейски

* **Ръководител на широкомащабен договор с МОН (СЕСОА), в рамките на програмата "Изграждане на инфраструктура 2005 - 2007.**

* Ръководител на проект в рамките на договор между ИЯИЯЕ 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 от 2007 до 2016.

* 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 ИЯИЯЕ в европейския проект ENSAR 2014

• **Комисии, Съвети извън ИЯИЯЕ и БАН**

- **Експертна комисия за сътрудничество с ОИЯИ-Дубна към АЯР 2006 до сега**
- Експерт към програмата Fission от EUROATOM на FP7 2008,2009
- 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 (до закриването на ВАК)**
- **Член на Научния съвет на Обединения институт за ядрени изследвания –Дубна от 2010 до сега**
- Експерт по програмата на ЕС Horizon 2020

• **Конференции**

- Научен секретар на 3 европейски научно-учебни конференции, Варна, 1985 - 1987.
- Зам. председател на организационния комитет на традиционната Международна школа по ядрена физика, неутронна физика и ядрена енергетика, от 1987 до 2001 г..
- **Председател на оргкомитета на традиционната Международна школа по ядрена физика, неутронна физика и ядрена енергетика , организирани 8 школи от 2001 до 2015.**

- Член на комитета на съветниците на международна конференция "Избрани въпроси в структурата на ядрото", Дубна 1994.
- Член на комитета на съветниците на международна конференция "Структура на ядрото и сходни теми", Дубна 2003, 2006.
- Член на комитета на съветниците на "10th International Seminar on Nuclear Physics - New Quests in Nuclear Structure Vietri sul Mare 2010.
- Член на комитета на съветниците на International Conference NUCLEAR STRUCTURE AND RELATED TOPICS Dubna, July 2 – 7, 2012
- Член на комитета на съветниците на International Conference on NUCLEAR STRUCTURE AND RELATED TOPICS July 14 - 18, 2015 Дубна,
- **Съ-председател на оргкомитета на международен симпозиум - International Symposium on Exotic Nuclei (ISEN-2015) September 6 - 12, 2015 Varna**
- **Съ-директор на голяма международна конференция "Nuclear Structure and Related Topics 2018" (NSRT18), България юни 2018.**
- Председател на Оргкомитета на **11** от провежданите у нас „Дни на ОИЯИ в България”.

* * *

• **Списания**

- 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 2022.

- Член на редколегията на международното обзорно списание "Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei 2012 до сега.
- Рецензент на списанията Physical Review C, Annals of Nuclear Energy, Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B, Journal of Modern Physics E и други международни издания
- Член на редакционния съвет на научно-популярното списание „Светът на физиката“

* * *

6. Научни интереси: Теоретична ядрена физика, ядрен многочастичен проблем, ядрени модели, ядрена структура; Експериментална ядрена физика - унищожаване (тансмутация) на ядрени отпадъци чрез ядрени реакции; Архиометрия - приложение на ядрени методи в археологията; Числени методи. Автор и съавтор на повече от 190 научни труда, публикувани в научни списания и научни сборници. **Общият брой на независимите цитиранията надхвърля 2000, h-index = 26.**
7. Педагогическа дейност :
 - Ръководител на 7 докторанта защитили дисертации.
 - Ръководител на 6 дипломанта - защитени дипломни работи.
 - Лекции на международни и национални школи по ядрена физика.
 - Съставил 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)
 - Лекции по ядрена физика на български учители в ЦЕРН 2011-2014

8. Награди и отличия :

- 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
- Плакет на Агенцията за ядрено регулиране за принос в сътрудничеството между България и ОИЯИ, 2021
- Стипендия от Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)- Германия 1998.
- Стипендия "Фулбрайт"(САЩ), 2003 - 2004.
- Стипендия JSPS (Japan Society for Promotion of Science), 2003.
- **Многократно е канен от Нобеловия комитет да прави предложения за Нобелови награди по физика (2010-2023)**
- **Почетен доктор на Обединения институт за ядрени изследвания – Дубна, избран февруари 2024**

9. Членство в научни организации :

- Член на българския физически съюз, от 1981.
- Член на съюза на учените , от 1983 до 1995.
- Член на българското ядрено дружество, от 2000.

10. Препоръки :

- Препоръчан няколкократно от Научния съвет на ИЯИЯЕ за академик на БАН.
- Препоръчан от Научния съвет на ИЯИЯЕ и Общото събрание на БАН за Управител на фонд "Научни изследвания 2013.

11. Служебен пощенски адрес :

Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика,
БАН бул. Цариградско шосе 72, 1784 София,
България

/ Ч. Стоянов /