

# Отечественные лауреаты нобелевской премии

Павел Алексеевич Черенков

П. А. Черенков родился 15 (28) июля 1904 года в селе Новая Чигла (ныне Таловский район, Воронежская область). Русский. Родители Павла Алексеевича, Алексей Егорович и Мария Черенковы, были крестьянами.

---

В 1928 году Черенков окончил физико-математический факультет ВГУ и был направлен преподавать в школу в город Козлов, теперешний Мичуринск.

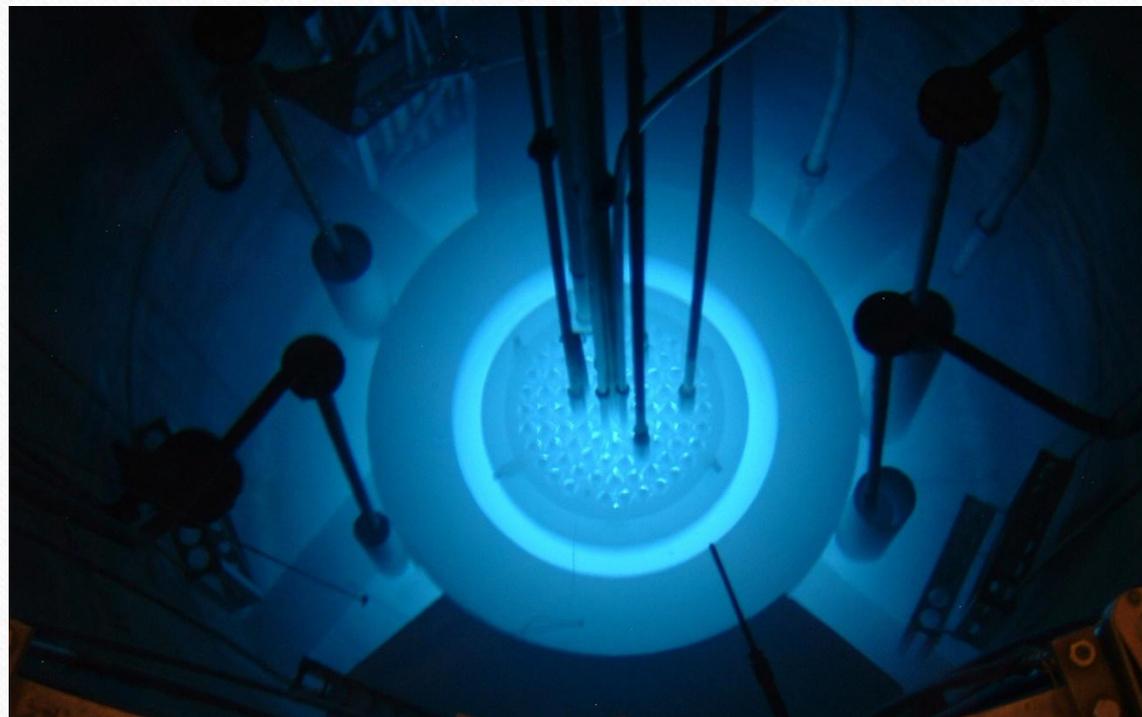
В 1930 году Черенков женился на Марии Путинцевой. В 1932 году у них родился сын Алексей, в 1936 году — дочь Елена.



## Эффект Вавилова — Черенкова

Это свечение, вызываемое в прозрачной среде заряженной частицей, движущейся со скоростью, превышающей фазовую скорость распространения света в этой среде.

В 1958 году Павел Черенков, Игорь Тамм и Илья Франк были удостоены Нобелевской премии по физике с формулировкой: «За открытие и истолкование эффекта Черенкова».



Павел Алексеевич Черенков умер 6 января 1990 года от механической желтухи. Похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище.

---

