**Черенков Павел Алексеевич** – советский физик, Герой Социалистического Труда, лауреат Нобелевской премии по физике родился 28 июля 1904 года в селе Новая Чигла Воронежской области.

После окончания физико-математического факультета Воронежского государственного университета в 1928 году был направлен преподавателем в школу. Но уже через два года Павел Алексеевич поступает в аспирантуру Физико-математического института в Ленинграде, где защищает сначала кандидатскую, а потом и докторскую работы.

Основные исследования Черенкова были посвящены физической оптике, ядерной физике, физике частиц высоких энергий. В ходе проведённых опытов, обнаружил специфическое голубое свечение прозрачных жидкостей при облучении быстрыми заряженными частицами.

Также физик участвовал в создании синхротронов, за что и получил в 1952 году Сталинскую премию, а в 1958 году совместно с Таммом и Франком был удостоен чести получить Нобелевскую премию по физике «за открытие и истолкование эффекта Черенкова». Кроме всего этого, совершил цикл работ по расщеплению гелия и других лёгких ядер.

За свой величайший вклад в науку получил множество премий и наград, такие как: Герой Социалистического Труда, три ордена Ленина, орден «Знак Почёта», Сталинская премия первой степени (за открытие и исследование излучения электронов при движении их в веществе со сверхсветовой скоростью), Государственная премия СССР и многие другие.

Павел Алексеевич Черенков умер 6 января 1990 года.