АННОТАЦИЯ

В рассматриваемом проекте обьяснены основные принципы и законы работы Гейгерского счетчика, а также их практическое применение. Рассмотрены свойства счетчиков и вопросы регистрации ионизирующих импульсов, а также конструкции с предоставлением некоторых теоретических разделов. Были проанализированы аспекты радиоактивности и дозиметрии. Проект включает описание работ по эксплуатации Гейгерского счетчика и ход его реализации. Кроме того, описаны характеристики отсчета и рабочий интервал мертвого времени. С рассмотренными разделами был разработан прибор Гейгерского счетчика.