

## **Аннотация**

В данной магистерской диссертации рассматривается влияния ЭМП на организм человека при использовании сотового телефона. В диссертации была рассмотрена специальная модель головы человека, согласно которой была рассчитана удельная мощность поглощения. Кроме того, проведены опыты с помощью измерительного устройства ПЗ-33М и Гейгерской трубки, рассчитаны предельно допустимые уровни ЭМП и дозовые поглощения излучения.