Аннотация
В дипломном проекте рассматриваются вопросы разработки виртуальных лабораторных работ по беспроводным сетям.
Лабораторные работы производились в программной платформе Radio Mobile. Программная платформа позволяет производить планирование беспроводной сети, находить оптимальное место расположения базовой станции, производить расчет зоны охвата, расчет профиля местности.
В дипломном проекте был произведен расчет зоны охвата базовой станции, расчет зоны интерференции, расчет зоны охвата в полярных координатах, расчет методом Okumura (Hata). Были также приведены расчеты по безопасности жизнедеятельности и технико-экономические расчеты.