

## Оглавление

Введение.....	3
Глава 1 Оптимизация электрических характеристик приемных свойств антенн ВЧ диапазона .....	8
1.1 Общая приемная антенна .....	8
1.2 Электрический диполь и петля.....	10
1.3 Чувствительность приема.....	13
1.4 Многовитковая антенна.....	16
1.5 Импеданс антенны .....	19
1.6 Учет подстилающей поверхности .....	23
1.7 Отношение сигнал / шум.....	27
1.8 Расчет диполя, петли и многовитковой антенны.....	31
Глава 2 Описание квадрокоптера DJI Matrice 100 и DJI Mobile SDK .....	37
2.1 Описания приложения по управлению квадрокоптером DJI Matrice 100.....	41
2.3 Схема проведения эксперимента КВ диапазона с использованием квадрокоптера DJI Matrice 100.....	46
Заключение .....	51
Список использованных источников .....	52
Приложение А .....	53
Приложение Б .....	54
Приложение В.....	55
Приложение Г .....	61
Приложение Д.....	63
Приложение Е.....	64