

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
1. Лабораторная работа №1. «Формирование и исследование существующих и перспективных навигационных радиосигналов».....	5
1.1. Состав стенда	5
1.2. Формирование навигационного радиосигнала с помощью векторного генератора.....	6
1.2.1. Модулирующая последовательность навигационного радиосигнала.....	6
1.2.2. Создание DataList-файла с помощью программы WinIQSim2.....	7
1.2.3. Структура DataList-файла.....	8
1.2.4. Использование DataList-файла для формирования сигнала.....	8
1.2.5. Формирование метки начала последовательности.....	9
1.2.6. Осциллограммы сформированных сигналов.....	10
1.2.7. Обработка сформированного сигнала навигационным приемником: спектр сформированного сигнала.....	10
1.3. Домашняя подготовка.....	11
1.4. Лабораторное задание.....	11
1.5. Содержание отчета.....	12
1.6. Контрольные вопросы.....	12
2. Лабораторная работа №2. «Исследование характеристик МШУ аппаратуры потребителей СРНС и условий его работы».....	12
2.1. Состав стенда.....	13
2.2. Описание	13
2.3. Домашняя подготовка.....	15
2.4. Лабораторное задание.....	16
2.4.1. Оценка мощности навигационных сигналов.....	16
2.4.2. Исследование характеристик МШУ.....	17
2.5. Контрольные вопросы.....	18
3. Лабораторная работа №3. «Чувствительность навигационных модулей».....	19
3.1. Общая информация.....	19
3.1.1. Основные понятия.....	19
3.1.2. Схемы экспериментальных установок.....	21
3.2. Домашнее задание.....	23