

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ.....	7
ГЛАВА 2. ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЦЕЛИ.....	9
ГЛАВА 3. ОСНОВНОЕ УРАВНЕНИЕ РАДИОЛОКАЦИИ.....	16
ГЛАВА 4. ТЕМПЕРАТУРА ШУМА ПРИЕМНОГО ТРАКТА РЛС.....	27
ГЛАВА 5. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА РЛС.....	30
ГЛАВА 6. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СИГНАЛОВ.....	37
ГЛАВА 7. ДИСКРЕТИЗАЦИЯ ОТРАЖЕННЫХ РАДИОСИГНАЛОВ.....	42
ГЛАВА 8. РЕШЕТЧАТЫЕ ФУНКЦИИ И ИХ Z-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ.....	47
ГЛАВА 9 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ.....	54
ГЛАВА 10. ЛИНИИ ПРИЕМНО-ПЕРЕДАЮЩИХ ТРАКТОВ РЛС.....	60
ГЛАВА 11. ЭЛЕМЕНТЫ И УЗЛЫ ЛИНИЙ ПЕРЕДАЧИ.....	67
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	72