

Оглавление

Введение.....	3
1. Передача данных в гетерогенной системе связи	4
2. Маршрутизация в гетерогенных сетях	8
2.1. Описание протоколов маршрутизации	9
2.2. Описание основных протоколов маршрутизации, применимых для PLC/RF-сетей	11
2.3. Краткое описание протокола LOADng	12
2.4. Краткий обзор научных исследований, посвященных протоколу LOADng	17
3. Разработка имитационной модели процессов самоорганизации гетерогенной системы	18
3.1. Описание среды NS-3	18
3.2. Разработка алгоритмов для применения в гетерогенных системах	25
3.2.1. Программная архитектура модуля LOADng для среды NS-3	25
3.2.2. Программная реализация протокола LOADng в среде NS-3	28
4. Сопоставление анализа научно-информационных источников и результатов теоретических и экспериментальных исследований	58
4.1. Анализ научно-информационных источников	58
4.1.1. Анализ зарубежных научно-информационных источников	58
4.1.2. Анализ отечественных научно-информационных источников	60
4.2. Анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований	61
4.2.1. Анализ результатов теоретических исследований ..	61
4.2.2. Анализ результатов экспериментальных исследований	63
4.3. Сопоставление результатов теоретических и экспериментальных исследований с уже имеющимися научными исследованиями	64
Заключение.....	66
Литература.....	68