**Медведева Екатерина Георгиевна Анализ моделей обслуживания многопользовательского трафика одноранговых и межмашинных соединений в беспроводных сетях**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Медведева Екатерина Георгиевна

Введение

Глава 1. Анализ модели установления соединения по радиоканалу случайного доступа

1.1. Принципы установления межмашинных соединений

1.2. Модель цепи Маркова установления межмашинного соединения

1.3. Аналитические формулы для расчета вероятности успешного установления соединения

1.4. Численный анализ процедуры установления соединения

Глава 2. Модель обслуживания многопользовательского трафика многоантенной системы

2.1. Особенности обслуживания пользователей многоантенной системой

2.2. Модель многоантенной системы в дискретном времени

2.3. Анализ показателей эффективности обслуживания многопользовательского трафика

Глава 3. Анализ моделей обслуживания потокового трафика в одноранговой сети

3.1. Особенности многоканального вещания в одноранговой сети

3.2. Теоретико-множественная модель обслуживания потового трафика

3.3. Алгоритм и численный анализ вероятности всеобщей передачи

Заключение

Список основных обозначений

Список литературы Приложение А