**Логинов Вячеслав Аркадьевич Исследование методов случайного доступа к общему каналу беспроводных локальных и сотовых сетей**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Логинов Вячеслав Аркадьевич

Оглавление

Введение

Глава 1. Методы доступа к общему каналу в беспроводных локальных и

сотовых сетях

1.1. Проблемы работы в нелицензируемых частотных диапазонах

1.2. Технологии сотовых сетей, работающие в нелицензируемом диапазоне 5 ГГц

1.3. Сравнение методов доступа к нелицензируемому каналу в беспроводных

локальных и сотовых сетях

1.4. Об эффективности методов доступа к общему каналу

1.5. Проблема асимметричных коллизий

1.6. Обзор литературы и постановка задач диссертации

Глава 2. Исследование метода доступа к общему каналу с использованием

резервирующего сигнала

2.1. Аналитическая модель

2.2. Численные результаты

2.3. Выводы к главе

Глава 3. Исследование метода доступа к общему каналу без использования

резервирующего сигнала

3.1. Базовая аналитическая модель

3.2. Учет неидеальности механизма прослушивания среды

3.3. Выводы к главе

Глава 4. Метод разрешения коллизий для базовых станций сотовых сетей

4.1. Описание предложенного метода

4.2. Оценка вероятности разрешения коллизии

4.3. Аналитическая модель

4.4. Численные результаты

4.5. Выводы к главе

Заключение

2

Список литературы

Приложение А. Акты о внедрении результатов диссертации