**Бегишев Вячеслав Олегович Вероятностные модели резервирования ресурсов и анализ показателей эффективности беспроводных сетей с трафиком взаимодействия устройств**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Бегишев Вячеслав Олегович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТНЫХ

МОДЕЛЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВ

1.1. Показатели эффективности беспроводных сетей

1.2. Модели для анализа характеристик интерференции взаимодействующих устройств

1.3. Модели резервирования ресурсов в гетерогенных беспроводных сетях

ГЛАВА 2. МОДЕЛЬ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ

ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ИНТЕРФЕРЕНЦИИ

2.1. Базовая модель взаимодействия устройств

в двух смежных кластерах

2.2. Модель взаимодействия устройств в нескольких

смежных кластерах

2.3. Анализ вероятностных характеристик модели

ГЛАВА 3. АНАЛИЗ БЛОКИРОВОК В ГЕТЕРОГЕННЫХ

БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЯХ С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ РЕСУРСОВ

3.1. Модель резервирования ресурсов беспроводной сети

с трафиком узкополосного интернета вещей

3.2. Модель точки доступа высокочастотной сети

с резервированием и блокировками

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ