**1 Исследование алгоритмов обработки потоковых данных**

**В данной главе производится общее описание задачи и проводится анализ методов решения этой задачи**

**1.1 Общая характеристика проблемы**

**1.1.1 Определение потоковых данных**

**1.1.2 Значимость адаптивной обработки**

**1.1.3 Описание проблемы обработки потоковых данных с использованием карты вершин с яйцами**

**1.2. Обзор существующих подходов к обработке потоковых данных**

**1.2.1 Описание традиционных методов обработки потоков данных**

**1.2.2 Преимущества и ограничения традиционных методов**

**1.2.4 Анализ существующих решений для адаптивной обработки карт вершин с яйцами**

**1.3. Адаптивный алгоритм обработки потоковых данных**

**1.3.1 Описание предложенного алгоритма**

**1.3.2 Обоснование применимости адаптивного подхода**

**1.3.3 Возможные техники и методы, используемые в алгоритме**

**1.4 Выводы по главе**