**Заключение**

В данной работе анализ применения графовой БД в целях анализа маршрутов. Приведен обзор основных графовых баз данных, которые представлены на сегодня. Представлен примерная модель данных для этих целей, приведен пример применения основных алгоритмов работы с графами путем реализации средствами графой базы данных. Основной анализ был проведен на графовой БД Neo4J. Приведен анализ встроенного языка манипулирования данными Cypher. Из полученных результатов можно сделать вывод о том, имеется веское обоснование для применения графовой БД для анализа маршрутов.