**9. Предложите свою задачу на графовую базу данных.**

Анализ транспортных сетей.

С помощью графовой базы данных проанализировать плотности транспортного потока.

(Графовая база данных может быть использована для хранения информации о транспортных потоках на различных участках дорог, железнодорожных путях, воздушных маршрутах и т.д. Это позволит определить наиболее загруженные участки и выявить проблемные места на транспортных маршрутах. напиши узлы и вершины.)

Для создания графовой базы данных для анализа плотности транспортного потока можно использовать следующие узлы и ребра:

Узлы:

- Города и населенные пункты, через которые проходят транспортные маршруты

- Транспортные узлы, такие как автовокзалы, железнодорожные станции, аэропорты и т.д.

Ребра:

- Дороги, автомагистрали, трассы, железнодорожные пути, авиалинии и др., которые соединяют узлы между собой

- Потоки транспортных средств, которые отображают объем транспортных потоков между различными узлами