Университет ИТМО

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

**Лабораторная работа №4**по курсу «Алгоритмы и структуры данных»

Выполнил:

Студент группы P3212  
Анищенко Анатолий Алексеевич

Преподаватель:

Косяков М.С.

г. Санкт-Петербург  
2020 г.

**Задача №1806 «Мобильные телеграфы»**

**Пояснение к примененному алгоритму:**

Задача разделяется на две части:

1. Построить граф
2. Найти кратчайшее расстояние

Кажется, не сложно построить граф, просто для каждой вершины проверяем связи к уже добавленным. Кратчайший путь найдём с помощью алгоритмы Дейкстры.