«Санкт-Петербургский государственный университет»

Факультет «Прикладная математика-процессы управления»

Отчет

по дисциплине: **«Алгоритмы и анализ сложности»**

на тему: **Эмпирический анализ алгоритма**

**“Алгоритм Борувки нахождения минимального**

**остовного дерева в графе”**

Выполнил: Малиновский Илья Владимирович,

Студент группы 19.Б-13

Санкт-Петербург, 2021

**Содержание**

1. Краткое описание алгоритма
2. Математический анализ алгоритма
3. Описание характеристик входных данных
4. Описание способа генерации входных данных
5. Программа, реализующая алгоритм
6. Вычислительный эксперимент
7. Анализ полученных данных
8. Характеристики вычислительной среды
9. Список используемой литературы

**Краткое описание алгоритма**