**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Введение………………………………………………………………………….......4

1 Теоретические основы однокритериальной и многокритериальной оптимизации………………………………………………………………………….5

* 1. Основные понятия оптимизации проектных решений………………….5
  2. Классификация методов оптимизации…………………………………..6
  3. Однокритериальная оптимизация………………………………………..8
  4. Многокритериальная оптимизация……………………………………..10

1. Алгоритмический анализ задачи………………………………………………15
   1. Постановка задачи……………………………………………………….15
   2. Описание алгоритмов задачи……………………………………………17
2. Программная реализация задачи………………………………………………26
   1. Интерфейс приложения для однокритериальной оптимизации………26
   2. Интерфейс приложения для многокритериальной оптимизации……..30

Заключение………………………………………………………………………….35

Список использованных источников……………………………………………...36

Приложение А Чертёж схемы алгоритма…………………………………………37

Приложение Б Текст программы…………………………………………………..38