

MOZA Projekt

Wzmacniacz Kaskodowy 4

(wariant B)

Jakub Półtorak

19 maja 2022

Spis treści

1	Opis problemu	1
2	Sformułowanie matematyczne zadań optymalizacji	1
3	Metody rozwiązania numerycznego	1
4	Funckje celu i ograniczeń, skalowanie	2
5	Wykorzystane algorytmy	2
5.1	Interior Point	2
5.2	Patternsearch	2
6	Porównanie punktu startowego, optymalnego i zbioru Pareto	2
7	Podsumowanie	2

Etap 1

- 1 Opis problemu
 - 2 Sformułowanie matematyczne zadań optymalizacji
 - 3 Metody rozwiązania numerycznego
- Wybór punktu startowego

Etap 2

4 Funkcje celu i ograniczeń, skalowanie

5 Wykorzystane algorytmy

5.1 Interior Point

Jakość, zbieżność

5.2 Patternsearch

Jakość, zbieżność

6 Porównanie punktu startowego, optymalnego i zbioru Pareto

7 Podsumowanie

- Czy zadania optymalizacji sformułowano prawidłowo?
 - tak
- Czy uzyskano widoczną poprawę właściwości obiektu?
 - tak
- Jaka jest złożoność obliczeniowa procesu optymalizacji?
 - hahahah