Dominik Gorgosch, Michał Zwatrzko

Algorytmy Metaheurystyczne

Lista 2 – Sprawozdanie

**I – Badanie wpływu rozwiązania początkowego**

**Wnioski:**

**II – Eksperymentalne wyznaczenie dobrej wielkości listy tabu**

**Wnioski:**

**III – Porównanie różnych rodzajów otoczeń**

**Wnioski:**

* Najlepszym otoczeniem jest otoczenie Invert

**IV – Porównanie podstawowej wersji algorytmu, a wersji akcelerowanych oraz wielowątkowych**

**Wnioski:**

**V – Eksperymentalne wyznaczenie momentu stagnacji**

**Wnioski:**

**VI – Porównanie podstawowej wersji algorytmu, a wersji z zaimplementowanym kryterium aspiracji oraz rozwiązaniem stagnacji**

**Wnioski:**

* Rozwiązanie problemu stagnacji znacząco ulepsza wyniki algorytmu. Uniemożliwiamy sytuację, gdzie algorytm ciągle przeszukuje otoczenia bez obiecujących rozwiązań. Zamiast tego wracamy do obiecującego rozwiązania, jednocześnie zabraniając ruchy, których użyliśmy wcześniej i tym samym zmuszając algorytm do szukania rozwiązania w inną stronę.