|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Piotr Mikołajczyk | | | | |
| **AISDE**  **LAB 6** | 272018  Nr Indeksu | | 2021.06.09 – 2021.06.10  Data wykonania ćwiczenia | 2021.06.10  Nominalna data oddania sprawozdania |
| Punkty do wykonania | W miarę działania algorytmu prawdopodobieństwo wykonania akceptowalnej zamiany wierzchołków maleje, gdyż większość posunięć zmniejszających wartość funkcji celu zostało już wykonanych, a prawdopodobieństwo zaakceptowania posunięcia zwiększającego wartość funkcji celu maleje w miarę zmniejszania temperatury. Aby nie dopuścić do zbyt szybkiego utknięcia w minimum lokalnym, można:  a) uzależnić liczbę prób wykonywanych przy danej temperaturze (zmienna s) od temperatury – w niższych temperaturach zmienna s powinna przyjmować większe wartości,  b) skokowo zwiększyć temperaturę, gdy liczba nieudanych prób zamiany wierzchołków przekroczy pewną wartość; jeśli dzięki temu posunięciu uda się wyjść z minimum lokalnego, można wrócić do „starej” temperatury lub stopniowo zmniejszać ją według dotychczasowego scenariusza.  c) wprowadzić inną sensowną adaptację. | | |

SPRAWOZDANIE:

Algorytmy grafowe

Wnioski:

*Oświadczam, że niniejsza praca stanowiąca podstawę do uznania osiągnięcia efektów uczenia się z przedmiotu Algorytmy i Struktury Danych została wykonana przez mnie samodzielnie.*