

PRZYKŁADOWE TEMATY ZADAŃ PROJEKTOWYCH
Z PRZEDMIOTU STRATEGIE ZESPOŁOWE

1. Wykorzystać algorytmy inteligencji roju do zadań optymalizacji kombinatorycznej:
 - niesymetrycznego i niestacjonarnego zadania TSP
 - niestacjonarnego zadania załadunku (plecakowego)
 - liniowe zadanie transportowe
 - nieliniowe zadanie transportowe
2. Badanie skuteczności algorytmów roju dla testowych zadań optymalizacji parametrycznej dla dziedziny ciągłej:
3. Programy prezentujące zasadę działania algorytmów inteligencji roju. Stworzony symulator powinien przedstawiać w postaci odpowiednich wizualizacji poszczególne kroki algorytmu.
4. Algorytmy inteligencji roju w planowaniu optymalnej ścieżki robota mobilnego.
5. Algorytmu inteligencji roju w modelowaniu zachowań tłumu
6. Algorytmy inteligencji roju w zadaniu przechwytywania pocisków balistycznych

Algorytmy: ACO, BA, FA, GSO, IWD, CSS, GSA, RFD, SDS