

CZU: 519.863

O ABORDARE PRIVIND REZOLVAREA PROBLEMEI COMIS-VOIAJORULUI CU AJUTORUL METODEI POTENȚIALELOR

Dmitri TERZI

Universitatea de Stat din Moldova

Soluția aproximativă a problemei comis-voiajorului se realizează prin modificarea metodei potențialelor de rezolvare a problemei de transport. O condiție necesară se utilizează pentru a verifica optimalitatea soluției. În procesul de rezolvare, matricea costurilor este convertită pentru a elimina călătoriile nedorite de la un punct la altul.

Cuvinte-cheie: problema comis-voiajorului, metoda potențialelor, condiție necesară de optimalitate a soluției, transformarea matricei costurilor.

SOLUTION APPROACH TRAVELING SALESMAN PROBLEM USING THE METHOD OF POTENTIALS

Approximate solution of the traveling salesman problem is carried out by modifying the potential method to solve the transport problem and using the necessary optimality condition. In the process solutions, the cost matrix is converted to eliminate unwanted journeys from one point to another.

Keywords: traveling salesman problem, potential method, necessary solution optimality condition, transformation of cost matrix.

Prezentat la 16.05.2019

Publicat: iulie 2019