

Tadeusz Trzaskalik, Sebastian Sitarz, Cezary Dominiak
Akademia Ekonomiczna w Katowicach

Metoda Bipolar i jej modyfikacje

Bipolar jest jedną z wielokryterialnych, dyskretnych metod wspomaganie decyzji, opartą na koncepcji układu referencyjnego, złożonego z dwóch zbiorów. Przeprowadzona w trakcie realizacji algorytmu analiza polega na tym, że warianty decyzyjne nie są porównywane ze sobą bezpośrednio, lecz są konfrontowane z dwoma zbiorami obiektów referencyjnych: pożądanymi i nieakceptowanymi. Praktyczne wykorzystanie tej metody pokazało pewne jej niedoskonałości. Może się zdarzyć, że wariant decyzyjny oceniony jest jako lepszy od pewnego obiektu pożądanego i jednocześnie jako gorszy od obiektu nieakceptowanego. Celem pracy jest przezwyciężenie tego rodzaju trudności i odpowiednia modyfikacja metody. Rozpatrzona będzie sytuacja, gdy zbiory referencyjne są skończone, lecz bardzo liczne.