

Tadeusz Trzaskalik
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Katedra Badań Operacyjnych
E-mail: tadeusz.trzaskalik@ue.katowice.pl

Wykorzystanie wektorów wskaźnikowych w wieloetapowej metodzie BIPOLAR

Wieloetapowa metoda Bipolar pozwala na sterowanie wieloetapowymi, wielokryterialnymi procesami decyzyjnymi. W metodzie tej decyzje wieloetapowe nie są ze sobą bezpośrednio porównywane, ale konfrontowane z etapowymi zbiorami referencyjnymi obiektów pożądaných i niepożądaných. W pracy zdefiniowane zostały wektory wskaźnikowe dla decyzji etapowych i wieloetapowych. Celem pracy jest zastosowanie tych wektorów do poszukiwania najlepszego rozwiązania wieloetapowego. Zastosowanie wektorów wskaźnikowych daje możliwość zastosowania w procesie poszukiwania tego rozwiązania jednokryterialnego programowania dynamicznego, co znacznie upraszcza dotychczas proponowany sposób rozwiązania problemu.

Słowa kluczowe: wieloetapowy proces decyzyjny, wielokryterialna analiza decyzyjna (MCDA), wieloetapowa metoda BIPOLAR, programowanie dynamiczne.