

Renata DUDZIŃSKA-BARYŁA, Ewa MICHALSKA
Donata KOPAŃSKA-BRÓDKA, Agata GLUZICKA
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Katedra Badań Operacyjnych

WIZUALIZACJA FUNKCJI WEKTOROWYCH NA ZBIORACH WYPUKŁYCH

Celem pracy jest wizualizacja funkcji wektorowych określonych na zbiorach wypukłych i przykładów ich wykorzystania w programowaniu wielokryterialnym. Argumenty rozpatrywanych funkcji wektorowych będą elementami zbiorów wypukłych definiowanych układami nierówności liniowych. W pracy przedstawiona zostanie także dynamiczna prezentacja wpływu zmiany parametrów przedstawianych funkcji wektorowych oraz współczynników układu nierówności liniowych na obraz przekształcenia. Narzędziem informatycznym wykorzystanym do dynamicznej wizualizacji będzie GeoGebra 4.