

Istnienie optymalnych ścieżek w wielosektorowym modelu wzrostu

W referacie rozważa się ciągły wielosektorowy model wzrostu gospodarczego z nieograniczonym horyzontem czasu. Dynamikę gospodarki opisuje pewna multifunkcja produkcji, a za kryterium wzrostu przyjmuje się sumę zdyskontowanej funkcji użyteczności konsumpcji.

Dla tak sformułowanego modelu wzrostu zostaną podane twierdzenia dotyczące istnienia optymalnych ścieżek wzrostu w przestrzeniach Sobolewa.