

*dr Anna Jaśkiewicz*

*IMPAN Wrocław*

*prof. dr hab. Janusz Matkowski*

*prof. dr hab. Andrzej S. Nowak*

*Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii*

## **Uogólnione dyskontowanie w procesach decyzyjnych**

W pracy wykorzystano uogólnioną wersję twierdzenia Banacha o punkcie stałym opublikowaną przez J. Matkowskiego do konstrukcji preferencji rekursywnych. Występują one w rozmaitych dynamicznych modelach decyzyjnych. Uzyskano w ten sposób rozszerzenie wyniku E. Denardo z programowania dynamicznego oraz wyniku Lukasa i Stockeya z teorii wzrostu ekonomicznego. W szczególności przedstawiono bardzo ładną postać preferencji uogólniającą klasyczne dyskontowanie.