

Abstrakt

Práce popisuje blízký vztah mezi Dynamickým programováním zpětnovazebním učením, na příkladu modelu oběhu dvou měn. Dynamické programování je metodologickým základem pro popis rovnovážných stavů monetárních "Search-Theoretic" modelů, které umožňují vysvětlit vznik fiat měny, nebo mezinárodně používaných měn, bez jakýchkoli společenských institucí. V konkrétním, dříve publikovaném, "Search-Theoretic" rámci dvou měn je vytvořen původní multiagentní výpočetní model. Oba modely jsou porovnány na základě jejich předpokladů a jejich schopnosti dosáhnou určených rovnovážných stavů. Oba modely jsou si blízké a za stejných předpokladů dosahují stejných výsledků. Multiagentní výpočetní model navíc umožňuje vynechat předpoklady dokonalé informovanosti a statického prostředí. Za těchto okolností dosahuje jiných rovnovážných stavů, které ale lépe odpovídají skutečnému lidskému chování, pozorovanému v dříve publikovaných laboratorních experimentech.

Klasifikace JEL

D83, E40

Klíčová slova

Multiagentní modelování, Měna, Změna měny, Dolarizace

E-mail autora

borivoj.vlk@gmail.com

E-mail vedoucího práce

jskuhrovec@gmail.com