

IS BARTER A HOBSON'S CHOICE?

A theory of barter and credit rationing

Abstract

This paper proposes a theoretical monetary model to inquire as to whether the growth and decline in barter transactions between firms in Russia during the 1990s was the result of credit rationing or firms' optimal decision. The model also provides an explanation for the negative correlations between the share of total transactions between firms conducted through barter and inflation, and also to the quick decline in barter transactions that followed the 1998 currency crisis.

Abstrakt

Teoretický monetárny model, navrhnutý v tejto práci, skúma, či rast a následný pokles využívania výmenného obchodu medzi podnikmi v Rusku v rokoch 1990-2000 boli dôsledkom obmedzenia dostupnosti úverových zdrojov (credit rationing) alebo dôsledkom optimalizácie rozhodovacieho procesu podnikov. Skúmaný model predkladá vysvetlenie negatívnej korelácie medzi mierou inflácie a podielom výmenného obchodu v celkovom objeme firemných transakcií. Model tiež vysvetľuje rýchly úpadok využívania výmenného obchodu po menovej kríze v roku 1998.

Kľúčové slová: výmenný obchod, úroková miera, optimálne rozhodovanie

JEL: E0, E4, E5, F41, P24, P26

Keywords: Barter, interest rate, credit rationing, optimal choice.

This research was supported by a Grant from the CERGE-EI Foundation under a Program of the Global Development Network. All opinions expressed are those of the author and have not been endorsed by CERGE-EI or the GDN.