

Robert Kruszewski
Szkoła Główna Handlowa
Katedra Ekonomii Matematycznej
E-mail: rkrusz@sgh.waw.pl

Model wzrostu gospodarczego ze zmiennymi stopami oszczędności

Tematem pracy jest analiza długookresowej dynamiki systemu ekonomicznego. Kluczową rolę w tym przypadku odgrywa proces akumulacji kapitału ludzkiego i fizycznego, stopy zwrotu z inwestycji, wpływ preferencji czasowych na oszczędności oraz wzrost wiedzy. Zakładam, że rynek dóbr oraz rynek pracy oczyszczają się. Populacja zaś wzrasta w stałym egzogenicznym tempie. Dynamika gospodarki opisana jest układem równań różnicowych.