

Economics and the Mathematical Methods. 2013-2021

ISSN 0424-7388

URL - <http://emm.jes.su>

All right reserved

Issue 2 Volume 47. 2011

COMPUTABLE SIMULATION MODEL FOR MONEY CIRCULATION IN THE RUSSIAN ECONOMY

Valery Makarov

Anton Afanasyev

Anton Losev

Abstract

The authors developed a computable general equilibrium model which describes the channels for money circulation in the Russian economy. Authors conducted scenario computations, in particular, dealing with the impact of monetary, credit and currency policy of the Central Bank on the major macroeconomic indicators of the national economy, and on the real and financial sector. The main instruments for monetary, credit and currency policy were refinancing rate and rouble interventions of the Bank of Russia at internal currency market. The model was used by industrial departments of the Bank of Russia, of the Ministry of Finance and the Ministry of Economic Development. It was applied for the analysis and forecast of dynamics of economic development of the Russian Federation, as well as for determination of the optimal credit, monetary, tariff and budget policy of the Russian government.

Keywords list (en): computable (simulation) general equilibrium model, money circulation, Russian economy, monetary, credit and currency policy, scenario computations, forecasts

Date of publication: 01.01.2011

Citation link:

Afanasyev A., Losev A., Makarov V. COMPUTABLE SIMULATION MODEL FOR MONEY CIRCULATION IN THE RUSSIAN ECONOMY // Economics and the Mathematical Methods. – 2011. – V. 47. – Issue 2 C. 3-27 [Electronic resource].

URL: <https://emm.jes.su/s042473880000616-6-1-ru-387/> (circulation date: 01.03.2021).

ВЫЧИСЛИМАЯ ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Макаров Валерий Леонидович
Афанасьев Антон Александрович
Лосев Антон Алексеевич

Аннотация

Разработана вычислимая модель общего равновесия, описывающая основные каналы денежного обращения экономики Российской Федерации. Проведены сценарные расчеты: в частности, исследовано воздействие кредитно-денежной и валютной политики Банка России на основные макроэкономические показатели народного хозяйства, на состояние реального и финансового секторов российской экономики. В качестве основных инструментов денежнокредитной политики были выбраны ставка рефинансирования и рублевые интервенции Банка России на внутреннем валютном рынке. Модель может быть использована профильными департаментами Банка России, Министерства финансов РФ и Министерства экономического развития РФ для анализа и прогнозирования различных вариантов динамики экономического развития Российской Федерации, а также для выработки оптимальной кредитно-денежной, тарифной и бюджетной политики российского государства.

Ключевые слова: вычислимая (имитационная) модель общего равновесия, денежное обращение, российская экономика, кредитно-денежная и валютная политика, сценарные расчеты, прогнозы

Дата публикации: 01.01.2011

Ссылка для цитирования:

Афанасьев А. А. , Лосев А. А. , Макаров В. Л. ВЫЧИСЛИМАЯ ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ // Экономика и математические методы. – 2011. – Т. 47. – Выпуск № 1 С. 3-27 [Электронный ресурс]. URL: <https://emm.jes.su/s042473880000616-6-1-ru-387/> (дата обращения: 01.03.2021).