

УДК 330.42

## Базовая динамическая стохастическая модель общего равновесия закрытой экономики

А.А. Шевелев<sup>1 а</sup>, О.А. Бородулина<sup>2 б</sup>

<sup>1</sup>Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН,  
пр. Академика Лаврентьева 17, Новосибирск, Россия

<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, ул. Пирогова 2, Новосибирск, Россия

<sup>а</sup>andrew.shevelev@gmail.com, <sup>б</sup>ksenya.borodulina@gmail.com

Статья поступила 2.09.2015, принята 7.10.2015

*Описывается базовая модель динамической стохастической модели общего равновесия для закрытой экономики. В модели предполагается существование жесткости цен с параметром ценообразования по Calvo. Рассмотрены пути адаптации модели, описывающей поведение основных макроэкономических переменных, к учету специфической направленности экономики регионов, что обусловлено актуальностью учета диверсифицированности экономики по регионам страны.*

**Ключевые слова:** DSGE-модель; макроэкономическое моделирование; влияние монетарных шоков.

## Basic dynamic stochastic general equilibrium model of a closed economy

A.A. Shevelev<sup>1 а</sup>, O.A. Borodulina<sup>2 б</sup>

<sup>1</sup>Institute of Economics and Organization of Industrial Production, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences; 17, Academician Lavrentiev ave., Novosibirsk, Russia

<sup>2</sup>Novosibirsk State University; 2, Pirogov St., Novosibirsk, Russia

<sup>а</sup>andrew.shevelev@gmail.com, <sup>б</sup>ksenya.borodulina@gmail.com

Received 2.09.2015, accepted 7.10.2015

*The article describes a basic model of a dynamic stochastic general equilibrium model for a closed economy. The model assumes the existence of price rigidity with the pricing parameter on Calvo. The ways to adapt the model describing the behavior of key macroeconomic variables have been considered by taking into account specific orientation of the regional economy which is due to the urgency of diversification of the economy in the country's regions.*

**Key words:** DSGE-model; macroeconomic modelling; influence of monetary shocks.

В анализе макроэкономических процессов занимают важное место динамические стохастические модели общего равновесия (DSGE-модели), широкое распространение которых обусловлено следующими факторами:

- описание на микроуровне поведения экономических агентов, оптимизационная деятельность которых определяет динамику экономики;

- моделирование наиболее распространенного типа рыночной структуры на рынке — монополистической конкуренции;

- учет жесткости цен (в данной работе используется метод ценообразования по Calvo [1]);

- отсутствие нейтральности денежных средств в краткосрочном аспекте;

- возможность анализа флуктуаций экономики и результатов воздействия на