

МОДЕЛИРОВАНИЕ СПРОСА НАСЕЛЕНИЯ НА ИНОСТРАННУЮ ВАЛЮТУ

Сбережения населения являются основным инвестиционным ресурсом экономики. В данном контексте возникает интерес к анализу факторов, оказывающих существенное влияние на их размер и структуру. Только зная определяющие факторы влияния на сбережения, Национальный банк Республики Беларусь может проводить эффективную монетарную политику, направленную на увеличение инвестиционных ресурсов.

Важно выявить факторы, влияющие на размер депозитов населения в иностранной валюте. Необходимо отметить, что факторы определяются прежде всего поведенческими установками населения.

Рассмотрим месячные данные белорусской экономики за 2002—2004 гг. На основе данных была проанализирована динамика депозитов населения в иностранной валюте (см. рис.).



Как видно из рисунка, отмечается устойчивая тенденция роста депозитов населения.

Анализ экономической теории⁴ позволяет выделить следующие потенциальные факторы влияния спроса на деньги со стороны населения: доходы населения, ставку процента и уровень инфляции. В контексте того, что в исследовании проводится анализ депозитов населения в иностранной валюте, целесообразным явилось включение в модель в качестве факторов курса белорусского рубля к доллару США и ставки рефинансирования.

В результате исследования была построена регрессионная модель объема депозитов населения в иностранной валюте в линейно-логариф-

⁴ Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс. М.: Туран, 1996.

мической форме. В ходе исследований выяснено, что данная форма связи является наиболее адекватной.

$$\ln Y = 111,42 - 2356 \cdot \ln X_1 - 1091 \cdot \ln X_2 + 1,2 \cdot \ln X_3 + 0,54 \cdot \ln X_4$$

(4,32) (-4,37) (-4,19) (3,16) (4,17)

$$R^2 = 0,91837$$

$$DW = 1,8$$

Уравнение регрессии в стандартизированном масштабе следующее:

$$\ln Y^* = 0,906 \cdot \ln X_1^* - 0,006 \cdot \ln X_2^* - 0,003 \cdot \ln X_3^* - 0,49 \cdot \ln X_4^*$$

Таким образом, из анализа модели можно сделать следующие выводы:

1) сберегательное поведение населения относительно иностранной валюты в достаточно полной мере определяется следующим набором факторов: индексом потребительских цен (X_1), индексом реального курса белорусского рубля по отношению к доллару США (X_2), индексом ставки рефинансирования (X_3) и номинальными денежными доходами (X_4);

2) проанализировав влияние каждого фактора, можно утверждать, что объем сбережений в большей степени обуславливается темпом роста потребительских цен и уровнем номинальных денежных доходов населения.

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГУЭУ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.°.

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by> elib@bseu.by