

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ДЛЯ БОЛГАРИИ

Параскева Димитрова*

РЕЗЮМЕ В статье рассматривается предназначение эконометрических моделей экономического роста и устанавливается связь между совершенствованием моделей и теорией. Представлены три волны развития эконометрических моделей, связанные с работами Харродда и Домара, неоклассическую модель и преодоление пропусков в ней. Прослеживаются односекторные (однофакторные и многофакторные) и многосекторные, а также детально рассматриваются односекторные многофакторные модели. Предлагается расширить охват, при этом включая качественные факторы, воздействующие на валовой внутренний продукт (ВВП). Такими факторами являются научная деятельность и деятельность по развитию (R&D), эффекты среды, так называемый фактор производительности роста, инновации в новые системы, организационные стратегии, приводящие к быстрому развитию производства и к новым производствам и пр.

Представлены направления развития эконометрических моделей, которые сводятся к упрощению модели за счет включения в модель новых переменных. В качестве таких переменных предлагаются: индекс структурных реформ; структурную реформу, связанную с либерализацией международных цен; структурные реформы, осуществленные в стране в связи с прониканием на рынок; структурные реформы, связанные с либерализацией торговли и биржевой системы; индекс структурных реформ, отражающий законодательные реформы; EXP - государственные затраты как процент ВВП; поддержка со стороны Международного валютного фонда и пр. Обрисовывается необходимость во включении фактора скрытой экономики как процент ВВП.

Осуществлено применение составленных автором эконометрических моделей экономического роста Болгарии на основе данных на период с 1990 по 2002 год. Дана оценка этих моделей по отношению к их адекватности к нашей экономике.

ECONOMETRIC MODELS OF THE ECONOMIC GROWTH FOR BULGARIA

Paraskeva Dimitrova*

SUMMARY The article discusses the purpose of the econometric models of the economic growth and the link between the improvement of the models and the theory is determined. Shown are the three waves of development of the econometric models connected with the work of Harrod and Domar, the neoclassical model and overcoming its deficiencies. Traced are single sector (single and multifactor) and multisector models. The single sector multifactor models are discussed in detail. The scope of the factors is proposed to be enlarged by including qualitative factors that influence the Gross Domestic Product. These factors are R&D, environmental effects, the so-called factor of the productivity of growth, innovation and new systems, organizational strategies leading to fast development of production and to new productions and others.

New ways for development of the econometric models are given and they are brought down to the simplification of the model for the sake of inclusion of new variables in the model. For these are proposed the index of structural reforms; the structural reform connected with the liberalization of international prices; the structural reform in the country connected with the introduction of the market; the structural reforms connected with liberalization of trade and stock exchange system; the index of structural reforms reflecting legal reforms; EXP - state expenditures as a percent of GDP; the assistance of the International Monetary Fund and others. The need to include the factor of the hidden economy as a percent of the GDP is described.

The models build by the author are implemented on the economic growth of Bulgaria based on data for the period 1990 - 2002. These models are assessed in respect of their sufficiency for our economy.

* Ph.D., II degree Senior Research Associate at the Economic Institute of the Bulgarian Academy of Science, Sofia, 3, Aksakov St.