

**БАЛАЖ ЕГРИ**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНЕШНЕГО ДОЛГА С ПОМОЩЬЮ  
МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

Исследование посвящено анализу основных теорий и моделей экономического роста, моделей взаимодействия внешнего долга и валового внутреннего продукта (ВВП), моделей и методов анализа воздействия внешнеэкономической задолженности на ВВП развивающихся стран.

Краткий анализ различных многообразных моделей роста ВВП показал, что каждая из них обладает как достоинствами, так и недостатками и ограничениями. Так, например, в кейнсианской модели макроэкономического равновесия игнорировался такой важный для целей нашего исследования аспект чистых инвестиций как скорость изменения капитального запаса в единицу времени. В модели Харрода-Домара удалось интегрировать описание процессов мультипликации и акселерации, но не удалось четко выделить факторы экономического роста, приемлемые для объективного экономико-математического анализа причин экономических изменений в долгосрочном аспекте. Представители неоклассического направления построили свою концепцию экономического роста применительно к абстрактным условиям полной занятости ресурсов, что практически невозможно ни в одной стране мира.

Несмотря на многие достоинства, ни одна из применяемых до последнего времени методик не является оптимальной. Результаты проведенного анализа основных теорий, затрагивающих вопросы экономического роста и обуславливающих его факторов, и многообразных моделей воздействия внешнеэкономической задолженности на ВВП, а также обострение в последние годы проблемы внешнеэкономической задолженности привели к выводу о необходимости создания однообразной модели, позволяющей выявить непосредственную зависимость внешнего долга и ВВП и управлять процессами воздействия внешнеэкономической зависимости на экономический рост. В результате исследования имеющихся взаимозависимостей выявлено существование данной корреляции, но нет теоретического подтверждения этого факта, основанного на теоретико-

эмпирическом анализе. Все это обусловило построение нами концепции и модели, предложенных в следующей главе.

Базой для анализа было выбрано статистическое исследование корреляционных связей различных рабочих факторов, оказывающих наибольшее воздействие на результирующий показатель. Основная характеристика корреляционных связей (степень тесноты) была первично проверена нами с помощью шкалы Чеддока. Для анализа воздействия внешнего долга ВВП в странах с переходной экономикой нами была построена модель экономического роста ( $G$ ) на основе модели «Pattillo – Poirson - Ricci»:

$$G = f(LRGDP, INV, POP, OPENNESS, FB, TOT, INF, DSE, DE, DG, RI, GUIDOTTI),$$

где:  $G$  – среднее значение логарифма ВВП на душу населения;  $LRGDP$  – логарифм первичного ВВП (ВВП в первом году исследования);  $INV$  – отношение накопленных внутренних инвестиций в основные фонды к ВВП;  $POP$  – коэффициент изменения численности населения;  $OPENNESS$  – показатель «открытости» экономики: отношение суммы экспорта и импорта товаров и услуг, деленное на два, к ВВП;  $FB$  – отношение сальдо государственного бюджета к ВВП;  $TOT$  – коэффициент изменения условий торговли;  $INF$  – коэффициент изменения уровня инфляции;  $DSE$  – отношение суммы процентов и платежей по совокупному внешнему долгу, приходящихся к уплате на следующий год, к экспорту товаров и услуг;  $DE$  – отношение совокупного внешнего долга к экспорту товаров и услуг;  $DG$  – отношение совокупного внешнего долга к ВВП;  $RI$  – доля резервных активов в импорте товаров и услуг;  $GUIDOTTI$  – отношение величины резервных активов к сумме процентов и платежей по совокупному внешнему долгу, приходящихся к уплате на следующий год.

Характерной чертой данной модели по сравнению с моделью «Pattillo – Poirson - Ricci» является то, что в нашей модели мы не стали использовать фактор LRS (уровень среднего образования). Это было обусловлено тем, что, в отличие от развивающихся стран, в странах с переходной экономикой уровень образования населения достаточно высок, поэтому не следует ожидать его значительного повышения и соответствующего существенного влияния на развитие экономики, по крайней мере, в течение рассматриваемого в данном исследовании периода времени.