

# ДИНАМИКА ТРАНСФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПРЯМЫЕ ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В СТРАНАХ СНГ

Бословяк С.В.

<http://edoc.bseu.by>

старший преподаватель,

УО «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк

Привлечение прямых иностранных инвестиций (ПИИ) объективно выступает одним из путей преодоления инвестиционного кризиса в странах СНГ. Вместе с тем объем привлекаемых ПИИ в условиях переходной экономики во многом определяется степенью развития трансформационных процессов.

Основным институтом, оценивающим прогресс трансформации, является Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР). Эксперты ЕБРР оценивают прогресс трансформационных процессов в каждой стране с переходной экономикой по ряду критериев с использованием пятибалльной шкалы. Эти оценки публикуются в ежегодном «Отчете о трансформации» ЕБРР (EBRD Transition report).

В ходе проведения регрессионного анализа зависимости объема привлекаемых в страны СНГ ПИИ от динамики трансформационных процессов за период 1992-2001 гг. было выбрано уравнение множественной экспоненциальной регрессии:

$$Y_t = b \cdot \prod_{i=1}^8 a_i^{x_{it}}; \quad t = \overline{1,10};$$

где  $Y_t$  – приток ПИИ в страны СНГ, млн. долларов США в год  $t$ ;

$x_{it}$  – независимые переменные (индексы ЕБРР в целом по СНГ):

$x_{1t}$  – средний индекс высвобождения цен в год  $t$ ;

$x_{2t}$  – средний индекс либерализации торгово-валютных операций в год  $t$ ;

$x_{3t}$  – средний индекс приватизации малых предприятий в год  $t$ ;

$x_{4t}$  – средний индекс приватизации крупных предприятий в год  $t$ ;

$x_{5t}$  – средний индекс реформирования предприятий в год  $t$ ;

$x_{6t}$  – средний индекс характеристики конкуренции в год  $t$ ;

$x_{7t}$  – средний индекс реформирования банковской системы в год  $t$ ;

$x_{8i}$  – средний индекс реформирования небанковских финансовых учреждений в год  $t$ ;  
 $a_i, b$  – параметры уравнения.

Полученное уравнение имеет вид:

$$Y_t = 974,379 \cdot 0,505^{2x_t} \cdot 2,547^{2x_t} \cdot 0,652^{2x_t} \cdot 8,228^{2x_t} \cdot 0,647^{2x_t} \cdot 51,993^{2x_t} \cdot 0,457^{2x_t} \cdot 0,009^{2x_t}$$

Квадрат коэффициента множественной корреляции для данного уравнения  $R^2 = 0,99995$ , значение F-критерия 9119,9, что намного больше  $F_{табл}$  при числе степеней свободы 1 (это число определяется при построении параметров уравнения в среде Microsoft Excel) и уровне значимости  $\alpha = 0,01$ .

По результатам модели используемые в ней переменные можно разделить на две группы. Если коэффициент при переменной  $x_{ii}$   $a_i > 1$ , прогресс в соответствующих трансформационных процессах способствовал привлечению ПИИ в страны СНГ в рассматриваемом периоде. К таким процессам относятся либерализация торгово-валютных операций ( $x_{2i}$ ), приватизация крупных предприятий ( $x_{4i}$ ) и характеристика конкуренции ( $x_{6i}$ ).

Вторая группа включает трансформационные процессы с коэффициентами  $a_i < 1$ . По переменной  $x_{3i}$  (средний индекс малой приватизации) ситуация объясняется ее направленностью в основном на отечественных инвесторов. В части ценового регулирования ( $x_{1i}$ ), попадание в данную группу объясняется, прежде всего, отсутствием прогресса в либерализации цен после 1998 г. Совокупность таких процессов, как реформирование предприятий ( $x_{5i}$ ), банковской системы ( $x_{7i}$ ), небанковских финансовых организаций ( $x_{8i}$ ), представляет собой весьма сложный комплекс взаимосвязанных и взаимообусловленных проблем трансформационного периода. Они относятся к области глубоких рыночных реформ, по которым ни одна из стран СНГ не добилась значительного успеха (средний балл в целом по СНГ не превышает 2). Этим во многом объясняется место и роль данных переменных в модели.

Использование подобных моделей представляется целесообразным в исследовании и моделировании переходных процессов в макроэкономике.