

Секция «Инновационная экономика и эконометрика»

Эконометрический анализ факторов привлечения прямых иностранных инвестиций в экономику государств СНГ

Турлай Иван Сергеевич

Аспирант

Белорусский государственный университет, Факультет международных отношений, Минск, Беларусь

E-mail: istur@tut.by

Привлечение прямых иностранных инвестиций (ПИИ) является одной из важнейших составляющих экономической политики государства, направленной на технологическое перевооружение действующих предприятий, создание новых производств и новых рабочих мест, повышение конкурентоспособности экономики. В этой связи особое значение приобретают исследования, посвященные анализу поступления инвестиций в экономику страны, позволяющие определить, в какой степени на их привлечение влияют те или иные факторы.

Перед нами была поставлена задача анализа факторов привлечения ПИИ в экономику государств СНГ. Определяя факторы, которые могут оказывать влияние на объемы поступления ПИИ, мы опирались на ряд авторитетных исследований, в частности, работы Е.-Г. Лим (2001) [3], А. Хакрабартти (2001) [2], Б. Блонигена (2004) [1], Д. Медведева (2006) [4], И. Парка (2008) [5]. В результате (с учетом возможности доступа к соответствующим статистическим данным) нами были выбраны следующие объясняющие переменные: объем ВВП страны-инвестора и принимающей инвестиции страны; коэффициент торговой открытости последней – экспортная квота; индекс ее экономической свободы, рассчитываемый по специальной методологии исследовательским центром «The Heritage Foundation» совместно с изданием «The Wall Street Journal»; показатель развитости инфраструктуры страны целевого инвестирования – число телефонных линий в расчете на 100 человек населения; индекс ее потребительских цен; коэффициент охвата населения данной страны начальным, средним и высшим образованием; фиктивная переменная, характеризующая участие страны в интеграционной группировке, в данном случае – в ЕвразЭС как в одном из наиболее развитых интеграционных образований на постсоветском пространстве.

Учитывая вышеназванные факторы, мы перешли к построению модели панельных данных с фиксированными эффектами, в которой зависимой переменной выступал накопленный объем прямых инвестиций одной из 20 стран-членов ОЭСР в экономике какой-либо из 12 стран СНГ (итого 240 пар стран). По аналогии с моделями Д. Медведева и И. Парка, перед введением в нашу модель данные по ВВП и ПИИ были прологарифмированы.

Источниками статистической информации послужили базы данных Всемирного банка [8], ОЭСР [6], центра «The Heritage Foundation» и издания «The Wall Street Journal» [7]. С учетом имевшихся последних статистических сведений период наблюдения охватил годы с 1995 по 2008.

С использованием метода наименьших квадратов программой EViews были определены статистические характеристики параметров модели. В результате незначимыми оказались такие факторы, как объем ВВП страны-инвестора и охваченность населения

принимающей ПИИ страны начальным, средним и высшим образованием. Остальные факторы оказались статистически значимыми при уровне значимости, равном 0,1. Коэффициент детерминации составил 0,86. Значение F-статистики свидетельствовало об адекватности модели при уровне значимости, равном 0,01.

Проведенное исследование позволило сделать следующие выводы:

1) факторами, оказывавшими влияние на поступление ПИИ в страны СНГ в течение 1995–2008 гг. (помимо фиксированных эффектов) являлись: объем ВВП принимающей инвестиции страны (рост показателя на 1% приводил к росту накопленного объема ПИИ на 1,910%); коэффициент ее торговой открытости (рост показателя на 1% приводил к уменьшению накопленного объема ПИИ на 0,037%); индекс ее экономической свободы (рост показателя на один пункт приводил к увеличению накопленного объема ПИИ на 0,148%); показатель развитости инфраструктуры страны целевого инвестирования, т.е. число телефонных линий в расчете на 100 человек ее населения (рост показателя на единицу приводил к увеличению накопленного объема ПИИ на 0,373%); индекс ее потребительских цен (рост показателя на 1% приводил к уменьшению накопленного объема прямых инвестиций на 0,057%); фактор участия страны в ЕврАзЭС (способствовал уменьшению накопленного объема ПИИ на 6,799%);

2) отрицательное влияние фактора торговой открытости на привлечение ПИИ свидетельствует о том, что инвестиции стран ОЭСР в экономику государств СНГ носили преимущественно импортозамещающий характер;

3) отрицательное влияние фактора участия стран в группировке ЕврАзЭС на поступление ПИИ может быть обусловлено тем, что в рамках данного объединения более благоприятные условия были созданы для привлечения внутрирегиональных ПИИ, нежели инвестиций, поступающих извне, что свидетельствует о существовании экономических барьеров на пути привлечения прямых инвестиций из стран ОЭСР.

Полученные результаты проведенного нами исследования могут быть использованы в процессе разработки стратегических планов и концепций привлечения ПИИ в экономику страны, способствуя совершенствованию внешнеэкономической политики государства на данном направлении.

Литература

1. Blonigen, B 2004, A Review of the Empirical Literature on FDI Determinants, NBER Working Paper 10939, National Bureau Of Economic Research (NBER).
2. Chakrabarti, A 2001, 'The Determinants of Foreign Direct Investment: Sensitivity Analyses of Cross-Country Regressions', *Kyklos*, vol. 54, no. 1, pp. 89–114.
3. Lim, E-G 2001, Determinants of, and the Relation between, Foreign Direct Investment and Growth: A Summary of the Recent Literature, Working Paper 01/175, International Monetary Fund (IMF).
4. Medvedev, D 2006, Beyond Trade: The Impact of Preferential Trade Agreements on Foreign Direct Investment Inflows, Policy Research Working Paper 4065, World Bank.
5. Park, I, Park, S 2008 'Reform Creating Regional Trade Agreements and Foreign Direct Investment: Applications for East Asia', *Pacific Economic Review*, vol. 13, no 5, pp. 550–566.

6. OECD Statistics: <http://stats.oecd.org/>
7. Index of Economic Freedom: <http://www.heritage.org/index/explore?view=by-region-country-year>
8. World Databank: <http://databank.worldbank.org/ddp/home.do>