

А.В. Трушко, 4 курс

*Научный руководитель – О.Е. Недзведовская, преподаватель
Национальный университет «Острожская академия»*

Постановка проблемы. К странам с переходной экономикой принадлежит большинство бывших социалистических стран, осуществляющих переход от социалистических методов хозяйствования к рыночным. Для того, чтобы выйти из этого «переходного процесса», страны вводят различные реформы во внешней политике. В частности на рост национальной экономики значительно влияет международная. Поэтому для проверки экономического роста используем показатели экспорта и импорта, а также определяем влияние количества рабочей силы и накопление капитала на увеличение ВВП страны.

Анализ последних исследований и публикаций. Международная торговля может рассматриваться с двух сторон: как один из стимулов экономического роста и как производная от экономического роста. О ее роли в экономическом развитии свидетельствуют эмпирические исследования известных экономистов: Balassa, B., Krugman, P. R., Titus O. Awokuse. В работе Balassa, B. [2] расширение экспорта и открытость зарубежных рынков рассматриваются в качестве ключевых факторов экономического роста. Кроме того, экспорт может обеспечить иностранной валютой национальную экономику, что позволяет увеличить импорт промежуточных товаров, что, в свою очередь поднимает формирования капитала и поэтому стимулирует рост производства. Расширение экспорта может стимулировать рост производительности, и как следствие увеличение объема внутренней квалифицированного труда и техники. Данная гипотеза исследуется в работе Krugman [3]. В работе Titus O. Awokuse [4] исследуется влияние экспорта и импорта на экономический рост. Большинство вышеуказанных исследований учитывают только отдельные страны, но не все страны с переходной экономикой, также отсутствует современная оценка этой проблематики.

Цель исследования заключается в определении факторов, влияющих на экономический рост стран с переходной экономикой.

Изложение основного материала. Значительное внимание в экономической литературе уделяется проблеме влияния международной торговли на экономический рост. Некоторые аналитики утверждают, что причинно–следственная связь существует из влияния экспорта на экономический рост и обозначается как экспортно–ориентированный рост (ELG гипотеза) (Balassa, 1978; Бхагвати, 1978; Edwards,). Несколько исследований также показали, что существует обратное влияние (GLE гипотеза). В некоторых работах делается предположение о причинно–следственной связи между импортом экспортом и экономическим ростом (Titus O. Awokuse).

Для построения модели предполагаем гипотезу о том, что экспорт, импорт, валовое накопление капитала и количество рабочей силы влияют на экономический рост стран с переходной экономикой.

Для построения модели были использованы данные за период 2000–2013 гг. по 27 странам с переходной экономикой, чтобы обнаружить изменение экономики в этих странах за последнее десятилетие. Данные были отобраны с сайта THE WORLD BANK (data.worldbank.org). Результирующим показателем исследования является реальное ВВП (в миллиардах долларов) (gdp).

Факторами влияния на результирующий признак является:

- 1) импорт товаров и услуг (imports), в 1 млрд\$;
- 2) экспорт товаров и услуг(exports), в 1 млрд\$;
- 3) валовое накопление капитала (capital), в 1 млрд\$;
- 4) рабочая сила (labor), в 100000 человек.

На основе вышеупомянутых факторов нами была построена модель, которая имеет вид:

$$gdp = -109.15 + 0,24 imports + 0,81 exports + 2.62 capital + 0,37 labor \quad (7)$$

t (-4,20) (2,61) (3.46) (22.05) (3.93)

Предполагаем, что экспорт и импорт по–разному влияют на экономический рост в зависимости от уровня интернационализации. Для этого разделим выборку в зависимости от рабочей силы на две группы: высокий уровень интернационализации и низкий уровень интернационализации.

В результате разделения было определено, что в странах с высоким уровнем национализации экспорт и импорт имеют существенное влияние на ВВП, чем в странах с низким уровнем интернационализации. С уровнем значимости 1% можно утверждать, что при увеличении экспорта на 1 млрд.\$, ВВП увеличится на 2,21 млрд. \$. С уровнем значимости 1% можно утверждать, что при увеличении импорта на 1 млрд. \$, ВВП увеличится на 1,03 млрд. \$

В странах с низким уровнем интернационализации показатели импорта и экспорта имеют менее существенное влияние на ВВП. С уровнем значимости 5% при увеличении экспорта на 1 млрд. \$, ВВП увеличится на 0,72 млрд. \$. С уровнем значимости 1% можно утверждать, что при увеличении импорта на 1 млрд.\$,ВВП увеличится на 0,21 млрд. \$.

Исследование показало, что в странах с разными уровнями интернационализации, капитал и рабочая сила имеют одинаковую статистическую значимость.

Выводы. С уровнем значимости 5% при увеличении показателя импорта товаров и услуг на 1 миллиард \$, ВВП вырастет на 0.24 миллиарда \$. С уровнем значимости 1% при увеличении показателя – экспорт товаров и услуг на 1 миллиард \$, ВВП вырастет на 0,81 миллиарда \$. С уровнем значимости 1 при увеличении показателя – валовое накопление капитала на 1 миллиард \$, ВВП вырастет на 2,62 миллиарда \$. С уровнем значимости 1% при увеличении показателя рабочей силы на 100000 человек, ВВП вырастет на 0,37 миллиарда \$.

Итак, было определено, что экспорт, импорт, валовое накопление капитала и количество рабочей силы напрямую влияют на экономический рост стран с переходной экономикой.

Список использованных источников

1. Доугерти К. Введение в эконометрику: М.: ИНФРА–М, 2009. – 465с.
2. Balassa, B., 1978. Exports and economic growth: further evidence. *Journal of Development Economics* 5, 181–189.
3. Krugman, P. R., 1984. Import protection as export promotion. In: Kierzkowski, H. (Ed.), *Monopolistic Competition in International trade*. OxfordUniversityPress, Oxford
4. Titus O. Awokuse, 2006. Causality between exports, imports, and economic growth: Evidence from transition economies.