

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СФЕРЫ УСЛУГ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Ю. О. Луценко

Белорусский государственный университет, г. Минск;

Julia221099@mail.ru;

науч. рук. – Е. И. Васенкова, канд. физ.-мат. наук, доц.

В современных условиях развития сфера услуг становится приоритетным направлением в обеспечении качественного и динамичного экономического роста. В Республике Беларусь сфера услуг вносит существенный вклад в ВВП, в создание новых рабочих мест, способствует развитию других не менее важных сфер экономики, а также улучшает инвестиционный климат в стране. Эконометрический анализ влияния сферы услуг на экономический рост подтвердил наличие двухсторонней связи: возрастание ВВП стимулирует развитие сферы услуг, а значит впоследствии и экономический рост Республики Беларусь. Были построены эконометрические модели, позволяющие оценить влияние отдельных видов услуг на экономический рост.

Ключевые слова: экономический рост, сфера услуг

Услуги как сектор мировой экономики является самым быстро растущим. Многие страны ориентируют свою экономику именно на развитие данного сектора, ведь сегодня спрос в этой сфере необычайно высок. Доходы от сферы услуг во многих странах приводят к увеличению ВВП, что положительно сказывается на экономике любой страны. Торговля и иностранные инвестиции в этой сфере выросли по сравнению с торговлей товарами. Развивающиеся страны начали показывать более высокие темпы роста, и их экспорт услуг возрос в несколько раз за считанные периоды. Особенно актуальна тема развития сферы услуг для реалий Республики Беларусь, так как наша страна небогата собственными сырьевыми ресурсами, а значит, именно развитие сферы услуг, как относительно нересурсоёмкой, может вывести белорусскую экономику на новые рубежи [1].

Теоретические и эмпирические исследования демонстрируют наличие двусторонней связи между развитием сферы услуг и экономическим ростом. Следовательно, возрастание ВВП также стимулирует развитие сферы услуг, а значит, и последующий экономический рост. Для выявления влияния темпа роста ВВП на темп роста сферы услуг, и наоборот, был использован тест Грейнджера (таблица).

Результаты теста Грейнджера

Направление причинной связи	Количество лагов	F-статистика	Вероятность	Решение
GDP → Service	2	4.11746	0.0253	не отклоняется
Service → GDP	2	7.58018	0.0020	не отклоняется
GDP → Service	4	3.11021	0.0315	не отклоняется
Service → GDP	4	3.55613	0.0187	не отклоняется
GDP → Service	6	1.83853	0.1399	отклоняется
Service → GDP	6	1.71152	0.1676	отклоняется
GDP → Service	8	1.55721	0.2189	отклоняется
Service → GDP	8	1.32417	0.3041	отклоняется

Примечание: собственная разработка на основании [2]

При 2 и 4 лагах связь двухсторонняя, то есть рост ВВП стимулирует рост сферы услуг и наоборот. Двухсторонняя связь между показателями показывает их влияние друг на друга. Оба показателя стимулируются друг другом и непонятно, который из них вносит больший вклад. Данный вывод соответствует состоянию белорусской экономики на данный момент. В Республике Беларусь растет спрос на услуги, тем самым и увеличивая доход страны. Развитие новых видов услуг положительно влияет как на ВВП, так и на общий экономический рост страны, тем самым увеличивая потребность в новых видах услуг, что приводит к росту их производства.

Для оценки влияния сферы услуг на экономический рост Республики Беларусь была построена эконометрическая модель (1). Имеется прямая зависимость между переменными. То есть при увеличении, например, темпов роста сферы услуг, темп роста ВВП будет также увеличиваться.

$$GDP = 0.0045 + 0.9986 * SERVICE, \quad (1)$$

где GDP – темп роста ВВП, $SERVICE$ – темп роста сферы услуг.

Для того, чтобы сделать более полный вывод о взаимосвязи услуг и экономическим ростом Республики Беларусь, была построена модель, в которой учитывалось влияние отдельных видов услуг на экономический рост. В первоначальной модели были рассмотрены такие сферы услуг, как оптовая и розничная торговля, транспортные услуги, информация и связь, финансовые и страховые услуги, научная и техническая деятельность, образование, здравоохранение и услуги спорта, развлечений и отдыха. Часть показателей, характеризующие услуги оптовой и розничной торговли, финансовые и страховые, образование и здравоохранение, оказались незначимыми. Итоговая модель имеет вид (2).

$$LNGDP = 2,4036 * LNTRN - 0.3069 * LNINFORM + 0.3482 * LNSCN -$$

$$1.3751 * LNREST, \quad (2)$$

где $LN\text{GDP}$ – ВВП, $LN\text{TRN}$ – транспортные услуги, $LN\text{INFORM}$ – услуги информации и связи, $LN\text{SCN}$ – наука, $LN\text{REST}$ – услуги спорта, развлечений и отдыха.

Как можно заметить, коэффициенты при переменных транспортных услугах и научной и технической деятельности положительные. При увеличении транспортных услуг на 1% ВВП увеличивается на 2,4%, при увеличении научной деятельности на 1% ВВП увеличивается на 0,35%. Таким образом, необходимо обратить внимание на стимулирование и развитие сферы транспорта, но также и на развитие науки. Если говорить о транспорте, то выгодное геополитическое положение республики способствует развитию любых перевозок. Выгодное местоположение Республики Беларусь, развитие внешнеторговых отношений как с ЕС, так и другими странами побуждают к улучшению условий развития транспортного комплекса и усовершенствованию таких услуг в целом.

Для страны приоритетными являются транспортные услуги, сфера, связанная с наукой и IT-технологиями. В текущей экономической ситуации следует уделять внимание повышению качества услуг образования и здравоохранения с тем, чтобы стимулировать экономическое развитие через рост уровня человеческого капитала в долгосрочной перспективе. Отметим, в Беларуси наблюдается рост экспорта туристических услуг, развитие туристической инфраструктуры в стране, что в перспективе может вносить большой вклад в ВВП страны.

Тем не менее, следует помнить, что стимулирование экономического роста с помощью развития сферы услуг не является мгновенным процессом, но дальнейший экономический рост затруднителен без должного уровня развития современных видов услуг.

Библиографические ссылки

1. *Васенкова Е.И., Суягина Ю.К.* Эконометрический анализ влияния развития сферы услуг на экономический рост // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XI Международной научной конференции, Минск, 14–15 окт. 2010 г.: в 5 т. Т. 5/ Редкол.: А.В. Червяков [и др.]. Мн.: НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь, 2010. – 172 с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2020. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. Дата доступа: 25.04.2020.