

Секция 2

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА

Ю.А. Артеменко, М.А. Колосова

*Научный руководитель — Ю.Б. Вашкевич
БГЭУ (Минск)*

ГРАВИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ В АНАЛИЗЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ ТОВАРАМИ И УСЛУГАМИ

В настоящее время гравитационная модель является важным средством эмпирического анализа международных и межрегиональных торговых потоков. Широкое использование модели объясняется тем, что гравитационные уравнения обладают высоким качеством: коэффициент детерминации R^2 находится в промежутке (0,8;0,9), т.е. на 80–90 % вариация экспорта или импорта товаров (услуг) обусловлена изменениями факторов уравнения. Также коэффициенты при переменных имеют правильный знак и являются значимыми, поэтому гравитационные модели можно считать одной из самых устойчивых взаимосвязей, существующих в экономике.

Гравитационная модель в экономике основывается на Законе всемирного тяготения Ньютона, который гласит, что сила притяжения между двумя телами прямо пропорционально зависит от масс этих тел и обратно пропорционально — от расстояния между ними.

Многие экономисты стремились найти обоснование теоретической гравитационной модели: Ян Тинберген, Хелпман и Кругман, а также Андерсон и Ван Уинкооп, в соответствии с моделью которых объем экспорта товаров (услуг) из одной страны в другую зависит от расходов на импорт и экспорт, эластичности замещения по товарам (услугам) между странами, а также внешнего и внутреннего сопротивлений стран. Последние показатели повышают значимость включенных в модель факторов международной торговли. Был сделан акцент на необходимости учета среднего значения торговых барьеров с остальными странами, так как чем выше данное значение, тем у стран больше стимулов сохранять торговые отношения. Например, Джоном Мак-Калумом было проведено исследование влияния границы между США и Канадой на торговлю между ними. Результаты исследования показали, что в безграничном мире торговля между странами значительно превышала бы торговлю между канадскими провинциями. Однако не в такой степени, как предполагал Мак-Калум, поскольку он не учитывал фактор многостороннего сопротивления. Проведенное исследование доказало необходимость включения в модель данного фактора. Следовательно, гравитационная модель приняла вид

$$x_{ijt}^k = e^{(1-SMCTRY_{ij})E_{m-2}^{2\beta_m} \ln DIST_{ijm} + \beta_3^k CNTG_{ij} + \beta_4^k LANG_{ij} + \beta_5^k CLNY_{ij} + \beta_6^k SMCTRY_{ij}} + n_{ikt} + \theta_{jt} \quad \forall k,$$

где $\ln DIST_{ijm}$ — логарифм расстояния между странами i и j ; $CNTG_{ij}$ — наличие границы между странами i и j ; $LANG_{ij}$ — языковые связи; $CLNY_{ij}$ — колониальные связи; $SMCTRY_{ij}$ — индикаторная экзогенная переменная (1 — международная торговля, и 0 — торговля в пределах страны); n_{ikt} — внешнее многостороннее сопротивление экспорту страной i ; θ_{jt} — внутреннее многостороннее сопротивление импорту страной j .

Таким образом, данная модель была адаптирована к анализу международной торговли и товарами, и услугами. Однако факторы, включенные в модель, будут оказывать разное влияние на зависимую переменную: наличие границ и многостороннее сопротивление при международной торговле услугами может иметь меньшую статистическую значимость, которую можно выявить посредством проведения регрессионного анализа.

Литература

1. *Anderson, J.* Dark costs, missing data: shedding some light on services trade [Electronic resource] / J. Anderson, I. Borchert // NBER working paper series. — Mode of access: <http://www.nber.org/papers/w21546.pdf>. — Date of access: 15.05.2018.

2. *Walsh, K.* Trade in Services: Does Gravity Hold? [Electronic resource] / K. Walsh // EUROPEAN TRADE STUDY GROUP. — Mode of access: <http://www.etsg.org/ETSG2006/papers/walsh.pdf>. — Date of access: 15.05.2018.

А.М. Баран, В.В. Сунелик

Научный руководитель — кандидат экономических наук Т.Л. Майборода
БГЭУ (Минск)

БЕЗУСЛОВНЫЙ ДОХОД: УСЛОВИЯ, ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ

Безусловный базовый доход — социальная концепция, предполагающая регулярную выплату определенной суммы денег каждому члену определенного сообщества со стороны государства или другого института. Выплаты производятся всем членам сообщества, вне зависимости от уровня дохода и без необходимости выполнения работы.

Источниками финансирования безусловного основного дохода могут являться: налоги; природная рента; эмиссия денег; сеньораж.

Летом 2016 г. вопрос о введении базового дохода вынесли на референдум в Швейцарии, 77 % швейцарцев проголосовали против. В первых, на выплату базового дохода полностью ушла бы та часть бюджета, которая сейчас отводится на социальные выплаты. Значит, стране пришлось бы отказаться абсолютно от всех льгот и пособий. А во-вторых, этих денег все равно не хватило бы на то, чтобы платить каждому жите-