

0.1. Беляев И.А. Равновесие в модели Диксита-Стиглица-Кругмана: случай нелинейных издержек

Рассматривается модель международной торговли Диксита-Стиглица-Кругмана [1,2], описывающая влияние экономии от масштаба на монополистическую конкуренцию в международной торговле. Исследование подобных моделей позволяет объяснить процессы, происходящие в современной экономике, а также спрогнозировать ее дальнейшее развитие. Модель международной торговли при монополистической конкуренции основывается на следующих предположениях:

- фирмы-производители производят товары одинаковой природы, но не полностью взаимозаменяемые (товарное разнообразие);
- число фирм достаточно велико;
- каждая фирма производит один вид товарного разнообразия — свой бренд и устанавливает его цену;
- каждое товарное разнообразие производится одной фирмой;
- единственным производственным фактором является труд;
- фирмы входят на рынок до тех пор, пока их прибыль положительна.

В данной работе исследуется рыночное равновесие в модели международной торговли двух групп стран при монополистической конкуренции производителей, аддитивно-сепарабельной функции полезности потребителей, нелинейных производственных издержках, а также при транспортных издержках «iceberg type». Изучаются случаи свободы торговли и автаркии; в последнем случае подробно изучены различные виды предавтаркии. Получена локальная сравнительная статика равновесных переменных по транспортным издержкам. Эта работа является обобщением ранее полученных результатов для торговли между двумя странами с нелинейными производственными издержками [3] и результатов для двух групп стран с линейными производственными издержками [4].

*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (гранты № 18-010-00728 и № 19-010-00910).
Научный руководитель — к.ф.-м.н. Быкадоров И. А.*

Список литературы

- [1] DIXIT A., STIGLITZ J. Monopolistic Competition and Optimum Product Diversity // American Economic Review. 1977. Vol. 67, N. 3. P. 297–308.
- [2] KRUGMAN P. Increasing returns, monopolistic competition and international trade // Journal of International Economics. 1979. Vol. 9. N. 4. P. 469–479.
- [3] BELYAEV I., BYKADOROV I. International Trade Models in Monopolistic Competition: the Case of Non-linear Costs // IEEE Xplore. 2019. P. 12–16.

- [4] BYKADOROV I., ELLERO A., FUNARI S. ET AL. Painful Birth of Trade under Classical Monopolistic Competition // National Research University Higher School of Economics, Basic Research Program Working Papers. Series: Economics. 2016. Vol. 132. 35 p.